SECURITY-CENTER®
GROUP MEMBER OF ABUS

PROFILINE®
powered by Security-Center

TFT-LCD-FARBMONITOR
BENUTZERHANDBUCH

English 17
Français 33
Italiano 49
Nederlands 65

CE

TV8171 | TV8172 | TV8173

BENUTZERHANDBUCH

I. EINFÜHRUNG

Produktbeschreibung 4
Leistungsmerkmale des Produkts 4
Produktabmessungen 5
Inhalt der Verpackung 6
Hinweise zur Pflege des Produkts 6
Wichtige Hinweise 7

II. BETRIEBSANLEITUNG

Vorderes Bedienfeld 9
OSD-Menü 10
Funktionstabellen 10

III. SIGNALANSCHLUSS UND ANLEITUNG

Eingangs-/Ausgangsschnittstelle 12
Installation 13

IV. SICHTWINKEL 14

V. 19" MONTAGERAHMEN 14

VI. TECHNISCHE DATEN 15

VII. GARANTIE 16

VORWORT

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses PROFILINE-Videoüberwachungsmonitores. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montageanleitung beachten!

Dieser leichte und schlanke LCD-Monitor verfügt über zahlreiche exzellente Leistungsmerkmale und verbindet die Vorteile einer hoch auflösenden Anzeige mit der neuesten umweltfreundlichen und energiesparenden Technologie „VESA DPMS". Ihr LCD-Monitor ist betriebssicher und vollkommen strahlungsfrei. Wir hoffen, dass Sie mit unserem Produkt voll und ganz zufrieden sein werden und möchten Sie mit den folgenden Zusatzinformationen bei der optimalen Ausnutzung sowie der sicheren und problemlosen Inbetriebnahme und Verwendung des Gerätes unterstützen.

HINWEIS: Jegliche Veränderungen oder Modifikationen, die durch den Hersteller dieses Gerätes nicht ausdrücklich genehmigt wurden, können dazu führen, dass die Betriebserlaubnis des Benutzers für das Gerät ungültig wird.

I. EINFÜHRUNG

Produktbeschreibung

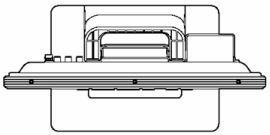
Dieses Produkt verfügt über einen 15" / 17" / 19“ TFT (thin-film transistor) Aktiv-Matrix-Monitor, mit dem Bilder in hoher Qualität angezeigt werden können. Die höchste darstellbare Auflösung ist XGA 1024 × 768 (15“) / SXGA 1280 × 1024 (17“ / 19“). Dadurch wird die Anzeige komplexer Bilder in hoher Qualität ermöglicht. Der Monitor unterstützt ebenfalls Plug&Play-Anforderungen. Außerdem bietet der Monitor Zugriff auf neue OSD-Steuerelemente (On Screen Display – Bildschirmmenü) und verfügt über eingebaute Multimedia-Lautsprecher.

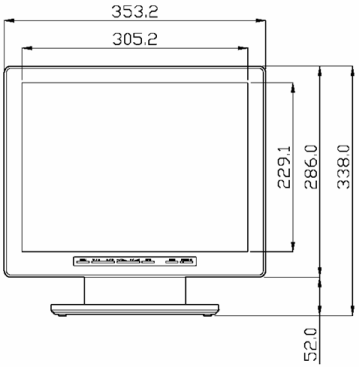
Leistungsmerkmale des Produkts

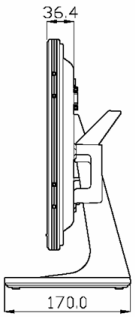
1. Kontrastreicher TFT-LCD-Farbmonitor, unterstützt Auflösungen bis zu XGA 1024×768 (15“) / SXGA 1280×1024 (17“/19“).
2. Kompatibel mit IBM VGA, IBM XGA und einigen Macintosh-Standards.
3. Integriertes Multimedia-Audiosystem.
4. Integrierter BNC-Videosignalanschluss und S-Video-Anschluss.
5. Erfüllt die internationale Energiesparnorm VESA DPMS.
6. Windows Plug & Play-Funktion.
7. Die Bildschirmanzeige wird durch eine vollständige OSD-Funktion optimiert.
8. Mit genormtem Montageloch nach internationalem Standard (VESA).

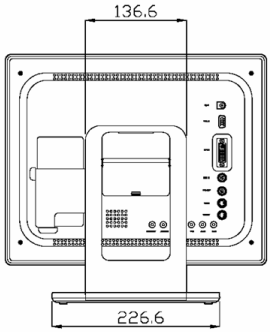
Produktabmessungen

15“ Variante

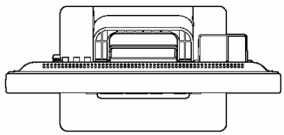


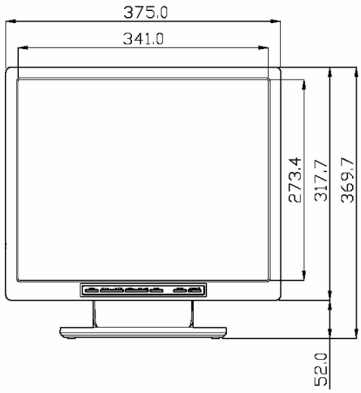


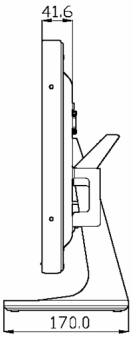


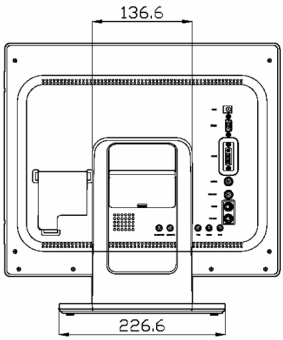


17“ Variante

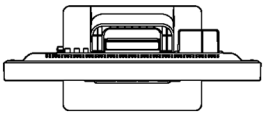


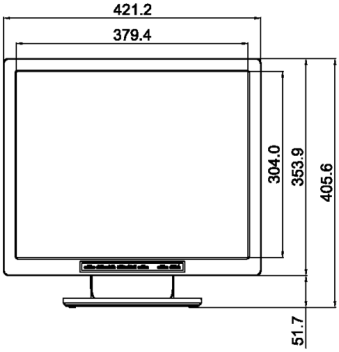


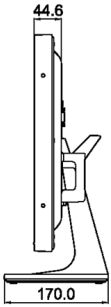


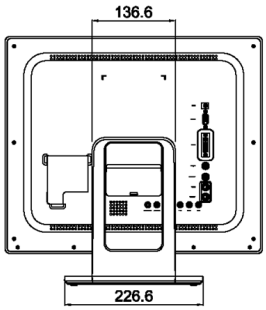


19“ Variante









Inhalt der Verpackung

Standardmäßiger Lieferumfang:

1. 15” / 17” / 19” TFT-LCD-Monitor
2. VGA-Signalkabel
3. Audiokabel
4. Netzkabel
5. Benutzerhandbuch

Hinweise zur Pflege des Produkts

1. Wischen Sie den Bildschirm zur Reinigung von Schmutz oder Staub behutsam mit einem weichen Baumwolltuch ab.
2. Drücken Sie beim Wischen nicht auf die Bildschirmoberfläche.
3. Verwenden Sie kein Wasser oder chemische Reinigungsmittel zur Säuberung der Bildschirmoberfläche. Durch chemische Reinigungsmittel kann die Oberfläche des LCD-Monitors angegriffen werden.

Wichtige Hinweise

Produkt

1. Die Lüftungsöffnungen an der Rückseite des Monitorgehäuses dürfen nicht verdeckt oder blockiert werden.
2. Stecken Sie keine Metallteile in die Lüftungsöffnungen des Monitorgehäuses, und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten über dem Produkt verschüttet werden, da dies ansonsten schwere Verletzungen zur Folge haben könnte.
3. Ziehen Sie das Netzkabel des Monitors heraus, wenn dieser über einen längeren Zeitraum hinweg nicht genutzt wird.
4. Versuchen Sie nicht, das Produkt auseinander zu nehmen. Jeder Versuch, das Produkt zu demontieren oder das Gehäuse vom Gerät abzubauen, führt automatisch zum Verfall der Garantie und kann ebenfalls schwere Verletzungen verursachen.
5. Berühren Sie den Bildschirm nicht direkt mit den Fingern. Die Fettanhaftungen auf der Haut Ihrer Finger können Spuren auf der Bildschirmoberfläche hinterlassen, die nur schwer zu entfernen sind und den Bildschirm dauerhaft beschädigen können.
6. Drücken Sie nicht auf den LCD-Bildschirm. Der LCD-Bildschirm ist überaus empfindlich und kann leicht beschädigt werden.

Netzstecker (2-polig/3-polig)

1. Entfernen Sie auf keinen Fall den Masse- oder Erdungsanschluss vom Stromversorgungs-/Netzstecker.
2. Beachten Sie, dass der LCD-Monitor in den folgenden Fällen stets von der Stromversorgung getrennt werden muss:
    - Wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum hinweg nicht genutzt wird;
    - Wenn das Stromversorgungskabel oder der Netzstecker bzw. -anschluss beschädigt ist;(Konsultieren Sie stets das „Benutzerhandbuch“, wenn Sie den LCD-Monitor an eine Stromquelle oder andere Systeme anschließen bzw. den Anschluss trennen oder bevor Sie Einstellungen am Monitor vornehmen. Falls während des Monitorbetriebs eine unvorhergesehene Situation auftritt, schalten Sie die Stromversorgung ab, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Falls das betreffende Problem im Benutzerhandbuch nicht erläutert ist, wenden Sie sich an unseren Kundendienst oder unsere Techniker.)
    - Wenn das Monitorgehäuse beschädigt oder zerstört ist.

Netzkabel und Signalkabel

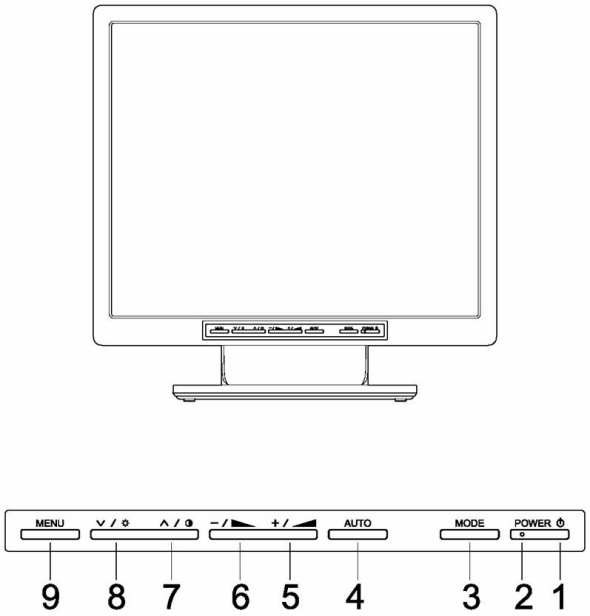
1. Stellen Sie keine Gegenstände auf dem Netzkabel oder dem Signalkabel ab.
2. Lassen Sie die Kabel nicht in Bereichen auf dem Fußboden liegen, in denen Personen über die Kabel stolpern und sich verletzen könnten.
3. Dieses Produkt ist mit einem 3-adrigen Erdungsstecker ausgestattet. Der Erdungsstecker bietet ein zusätzliches Sicherheitsmerkmal für jeden Benutzer dieses Geräts und darf nicht entfernt werden. Ziehen Sie einen fachkundigen Elektriker zu Rate, wenn der Erdungsstecker und die elektrischen Anschlüsse allem Anschein nach nicht mit der Stromversorgung vor Ort kompatibel sind. Lassen Sie diesen Sicherheitserdungsstecker NICHT fallen.
4. Das Netzkabel bzw. der Netzadapter darf nicht überlastet werden.
5. Legen Sie das Netzkabel oder Signalkabel nicht an feuchten Orten ab.

Aufstellort

1. Stellen Sie dieses Produkt NICHT auf instabilen Transportwagen, Regalen oder Tischen ab, da das Gerät herunterfallen und Verletzungen sowie Schäden verursachen könnte.
2. Der Monitor muss an einem Ort mit guter Belüftung aufgestellt werden, damit eine Überhitzung des Gerätes vermieden wird.
3. VERMEIDEN Sie den Betrieb oder die Aufstellung des Monitors unter folgenden Umgebungsbedingungen:
    - extreme Temperaturen, d. h. übermäßige Hitze oder Kälte;
    - hohe Luftfeuchtigkeit;
    - direkte Sonneneinstrahlung;
    - Umgebung mit hoher Staubentwicklung;
    - Stellen Sie den Monitor möglichst nicht in der Nähe anderer Geräte auf, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.

II. BETRIEBSANLEITUNG

Vorderes Bedienfeld



1. Netzschalter: Hier schalten Sie den Monitor ein bzw. aus.
2. LED-Anzeige: Netz- oder Statusanzeige.
3. Modustaste: Hier wählen zwischen den unterschiedlichen Eingängen. Beim ersten Drücken wird der aktuell gewählte Eingang gezeigt. Nochmaliges Drücken ändert den Eingang entsprechend.
4. Automatische Abstimmung: Optimieren der automatischen Anzeige (VGA).
5. Plus (+): Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu erhöhen. Der auf dem Bildschirm angezeigte OSD-Wert erhöht sich entsprechend.
6. Minus (-): Drücken Sie diese Taste, um die Lautstärke zu verringern. Der auf dem Bildschirm angezeigte OSD-Wert verringert sich entsprechend.
7. Aufwärts: Im OSD-Menü drücken, um den Cursor nach oben zu bewegen. Während des Betriebes drücken, um die Kontrasteinstellung aufzurufen.
8. Abwärts: Im OSD-Menü drücken, um den Cursor nach unten zu bewegen. Während des Betriebes drücken, um die Helligkeitseinstellung aufzurufen.
9. OSD-Enter/-Eingabetaste: Aufrufen oder Schließen des Bildschirmmenüs, Eingabe der ausgewählten Option.

OSD-Menü

Video Menü (BNC/S-VHS)

1. Farbe	30
2. Farbton	25
3. Helligkeit	25
4. Kontrast	25
5. Schärfe	27
6. Volumen	30
7. H-Position	25
8. Sprache	Deutsch
9. Farbtemperatur	9300°K
10. Scannen	Voll
11. Bild-in-Bild / PIP	Aus
12. Zurücksetzen	

VGA/DVI Menü

1. Helligkeit	25
2. Kontrast	25
3. H-Position	25
4. V-Position	31
5. Frequenz / Uhr	25
6. Phase	13
7. Farbtemperatur	Benutzer
8. Ben. Farbe R / User Colour R	51
9. Ben. Farbe G / User Colour G	51
10. Ben. Farbe B / User Colour B	51
11. OSD H-Pos	25
12. OSD V-Pos	25
13. Volumen	30
14. Bild-in-Bild / PIP	Aus
15. Sprache	Deutsch
16. Zurücksetzen	

Funktionstabelle

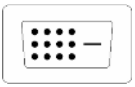
VIDEO-EINSTELLUNG	
FARBE	Einstellen der Farbdichte
TINT / Farbton	Einstellen des Farbtons (nur bei NTSC)
HELLIGKEIT	Einstellen des Helligkeitsgrades des Bildschirmvordergrundes
KONTRAST	Einstellen der Dunkelheit des Bildschirmhintergrundes
SCHAERFE	Einstellen der Klarheit des Bildschirmbildes
VOLUME	Einstellen des Lautstärkepegels
H-POSITION	Verschieben der Bildschirmbilder nach links oder rechts
SPRACHE	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch
FARBTEMPERATUR	Einstellen der Farbtemperatur in Kelvin
SCAN	Einstellen des Anzeigebereichs (Scanbereichs)
BILD-IN-BILD / PIP	Aktivieren der Bild-in-Bild Funktion
ZURÜCKSETZEN	Wiederherstellen der Werkseinstellungen

VGA-EINSTELLUNG	
HELLIGKEIT	Einstellen der Dunkelheit des Bildschirmhintergrundes
KONTRAST	Einstellen des Helligkeitsgrades des Bildschirmvordergrundes
H-POSITION	Verschieben der Bildschirmbilder nach links oder rechts
V.-OSITION	Verschieben der Bildschirmbilder nach oben oder unten
FREQUENZ / Uhr	Einstellen der vertikalen Verzerrung oder Störsignalbilder
PHASE	Einstellen der horizontalen Verzerrung oder Störsignalbilder
FARBTEMPERATUR	Auswahl oder Einstellung der Farben für Benutzer
BEN. FARBE R / User Colour R	Manuelles Einstellen des Rotanteils im Bild
BEN. FARBE G / User Colour G	Manuelles Einstellen des Grünanteils im Bild
BEN. FARBE B / User Colour B	Manuelles Einstellen des Blauanteils im Bild
OSD H-POS	Verschieben der OSD-Anzeige nach links oder rechts
OSD V-POS	Verschieben der OSD-Anzeige nach oben oder unten
VOLUME	Einstellen des Lautstärkepegels
BILD-IN-BILD / PIP	Aktivieren der Bild-in-Bild Funktion
SPRACHE	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Spanisch
ZURÜCKSETZEN	Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Anmerkung:
Die Auswahlpunkte H-Position, V-Position, Frequenz und Phase sind bei der Verwendung des DVI-Signals nicht im OSD Menü vorhanden.

OSD Anzeigen während des Betriebs

VGA-Signaleingang gewählt


DVI-Signaleingang gewählt

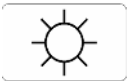
BNC-Signaleingang gewählt

S-Video-Eingang gewählt

Komponenten-Signaleingang gewählt

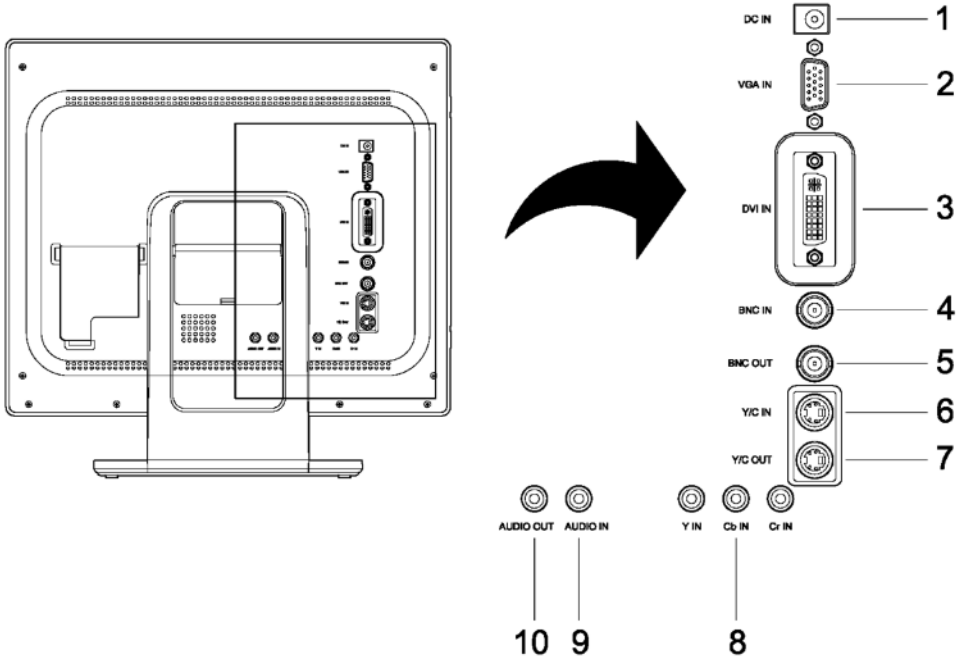
Lautstärkesteuerung aufgerufen

Kontraststeuerung aufgerufen


Helligkeitssteuerung aufgerufen

III. SIGNALANSCHLUSS UND ANLEITUNG

Schnittstelle für Eingang/Ausgang



1. DC IN: Gleichspannung 12V
2. VGA-Signaleingang (VGA IN): VGA-Signaleingang für SUB-D Stecker.
3. OPTIONAL DVI-Signaleingang (DVI IN): DVI-Signaleingang für DVI Stecker
4. Video-Eingang (BNC IN): BNC-Videoeingangsanschluss.
5. Videoausgang (BNC OUT): BNC-Videoausgangsanschluss.
6. S-VIDEO-Eingang (Y/C IN): S-VIDEO-Eingang.
7. S-VIDEO-Ausgang (Y/C OUT): S-VIDEO-Ausgang
8. OPTIONAL Komponenten-Eingang (YIN/CbIN/CrIN):
   Direkter Eingang z.B.: DVD-Player
9. AUDIO IN: Audioeingang (RCA-Stecker).
10. AUDIO OUT: Audioausgang (RCA-Stecker).

Installation

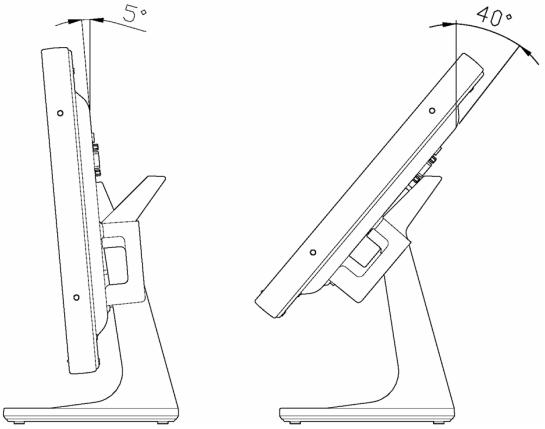
1. Anschluss an Stromversorgung (Gleichstrom):
   Stecken Sie den Netzkabelstecker des Netzadapters in eine Wandsteckdose und den Netzteilstecker in den Monitor
2. Audioeingang (AUDIO IN):
   Ermöglicht eine Audioverbindung zwischen dem LCD-Monitor und anderen Geräten, beispielsweise einem Videorecorder, einer Videokamera oder dem Ausgang anderer Audiogeräte.
3. VGA-Signaleingang (15-polig, D-SUB):
   Ermöglicht den Anschluss an den VGA-Ausgang eines PCs.
4. S-VIDEO-Eingang (4-polig, MINI-DIN):
   Ermöglicht den Anschluss an Videorecorder, Videokamera oder einen anderen Y/C-Monitorausgang.
5. S-VIDEO-Ausgang (4-polig, MINI-DIN):
   Ermöglicht den Anschluss an Videorecorder oder einen anderen Y/C-Monitoreingang.
6. Video-Eingang (BNC-TYP):
   Ermöglicht eine Verbindung mit einem Videorecorder, einer Videokamera oder einem Bildausgangsanschluss.
7. Video-Ausgang (BNC-TYP):
   Ermöglicht eine Verbindung mit einem Videorecorder, Monitoren oder einem Bildeingangsanschluss.
8. OPTIONAL: Komponenten-Eingang (RCA):
   Ermöglicht einen direkten Anschluss von z.B.: DVD-Playern
9. Wählen Sie als Signalquelle einen Eingang, an dem kein Videosignal anliegt, zeigt der Bildschirm „Kein Signal" an. Geht das Videosignal jedoch während des Betriebs verloren, zeigt der Bildschirm „Videoverlust" an.
10. Das Gerät benötigt etwa 2-3 Sekunden, um vom einen zum anderen Videoeingang zu wechseln. Während des Wechsels wird ein blauer Bildschirm angezeigt.

Hinweis:

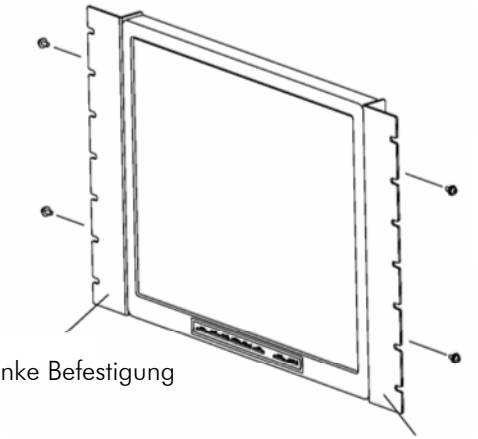
ZIEHEN Sie möglichst NICHT direkt an den Kabeln, wenn Sie angeschlossene Geräte wieder vom Monitor trennen. Trennen Sie die Verbindung vorsichtig, indem Sie den Stecker am Metall- oder Kunststoffgehäuse anfassen und ihn dann behutsam aus der Buchse herausziehen.

IV. SICHTWINKEL

Um einen besseren Benutzerkomfort zu gewährleisten, lässt sich die Neigung des LCD-Bildschirms verändern und an den jeweils gewünschten Sichtwinkel anpassen. Der Monitor lässt sich um 5 ° nach vorn oder bis zu 40 ° nach hinten neigen.



V. 19“ MONTAGERAHMEN



Befestigungsschraube M4x10mm mit Beilagscheibe

Linke Befestigung

Rechte Befestigung

VI. TECHNISCHE DATEN

ELEMENT	TECHNISCHE DATEN		
	TV8171	TV8172	TV8173
LCD-Bildschirm	15" TFT-LCD-Aktiv-Matrix-Monitor	17" TFT-LCD-Aktiv-Matrix-Monitor	19" TFT-LCD-Aktiv-Matrix-Monitor
Max. Auflösung	1024 (H) × 768 (V) XGA	1280 (H) × 1024 (V) SXGA	
Pixelabstand	0,297 (H) × 0,297 (V) mm	0,264 (H) × 0,264 (V) mm	0,294(H) × =0,294 (V) mm
Farben	16,7 Mio.		
Ansprechzeit Tr / Tf	15 / 25 ms	15 / 10 ms	
Kontrast	400:1	500:1	
Helligkeit	250 cd/m2		
Sichtbarer Winkel	160 ° (H) × 160 ° (V)	170 ° (H) × 170 ° (V)	
Eingangssignal	Analog VGA, Video & S-Video		
VGA-Signal	Analog VGA /15-poliger D-Sub-Stecker		
Signalpegel	Video 1,0 V s-s 75 O/ BNC Eingang/Ausgang, Y/C Eingang NTSC:15,734 kHz PAL:15,625 kHz		
Tasten am vorderen Bedienfeld	Netz ein/aus, LED-Anzeige, OSD-Menü,+/- Einstellung, Kontrast, Helligkeit		
OSD-Menü	Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Farbe, Farbtemperatur, Sprache, horizontale/vertikale OSD-Position, OSD aufrufen		
Stromversorgung	DC-Eingang: 12V/3A		
Anzeigemodus	VGA / SVGA / XGA	VGA / SVGA / XGA / SXGA	
Energieverwaltung	VESA DPMS-Standard		
Leistungsaufnahme	50 W (max.)		
Temperatur	0 °C ~ 40 °C		
Lagerungsbedingungen	Temperatur:-20 °C ~ 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % ~ 85 %		
Abmessungen	353,2 (B) × 338,0 (H) × 170,0 (T) mm	375,0 (B) × 369,7 (H) × 170,0 (T) mm	421,2 (B) × 405,6 (H) × 170,0 (T) mm
Gewicht	Nettogewicht: 4,0 kg, Bruttogewicht: 5,4 kg	Nettogewicht: 5,0 kg, Bruttogewicht: 7,2 kg	Nettogewicht: 6,1 kg, Bruttogewicht: 8,4 kg
Sicherheit & EMI	FCC (DOC), CE, CUL, TÜV/GS TCO'99		
Audioressource	Lautsprecher × 2 / RCA-Buchse		

VII. GARANTIE

Kundendienst

Bewahren Sie den Karton und die Verpackung des Produkts auf, damit gegebenenfalls im Reparaturfall eine sichere Versandverpackung für das Gerät zur Verfügung steht.

Die Garantie wird in Form einer beschränkten Gewährleistung für die Dauer von 24 Monaten gewährt, die den normalen Nutzungsbedingungen unterliegt. Bei Problemen mit diesem Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort, um Informationen zur Verfahrensweise bei Reparatur und Wartung zu erhalten.

Folgende Schäden sind von der Garantie AUSGESCHLOSSEN:

- Alle Schäden, die durch falsche Nutzung oder unachtsamen Betrieb bzw. unsachgemäße Handhabung des Gerätes verursacht wurden.
- Alle Schäden, die dadurch verursacht wurden, dass das Gerät nicht gemäß den Anweisungen des Herstellers aus dem „Benutzerhandbuch" betrieben wurde.
- Jegliche Manipulation oder Demontage des Monitorgehäuses führt automatisch zum Verfall der Garantie.
- Schäden, die durch Naturkatastrophen, z. B. Überschwemmungen, Brände und Erdbeben, verursacht wurden.
- Alle Schäden, die durch unsachgemäßen Transport oder unsachgemäße Lagerung des Gerätes verursacht wurden.

SECURITY-CENTER®
GROUP MEMBER OF ABUS

PROFILINE®
powered by Security-Center

TFT-LCD COLOUR MONITOR
USER GUIDE

Deutsch 1
Français 33
Italiano 49
Nederlands 65

CE

TV8171	TV8172	TV8173

USER GUIDE

I. INTRODUCTION
- Product description 20
- Product features 20
- Product dimensions 21
- Package contents 22
- Cleaning the product 22
- Important notes 23

II. OPERATING INSTRUCTIONS
- Front control panel 25
- OSD menu 26
- Function table 26

III. SIGNAL CONNECTION AND INSTRUCTIONS
- Input/output interface 28
- Installation 29

IV. VIEWING ANGLE 30

V. 19" MOUNTING FRAME 30

VI. TECHNICAL DATA 31

VII. GUARANTEE 32

PREFACE

Dear Customer,

Thank you for purchasing this PROFILINE video surveillance monitor. You made the right decision in choosing this state-of-the-art technology, which complies with the current standards of domestic and European regulations. The CE has been proven and all related certifications are available from the manufacturer upon request. To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe these operating instructions.

This light and slender LCD monitor has numerous excellent features and combines the benefits of a high-resolution display with the latest environment-friendly and energy-saving technology "VESA DPMS". Your LCD monitor is safe to operate and completely emission-free. We hope you will be completely satisfied with this product and offer the following information to assist you both in setting up and using the monitor as well as getting the best out of it.

IMPORTANT: All changes and modifications not expressly approved by the manufacturer of this equipment can result in the invalidity of the user's operating permit.

I. INTRODUCTION

Product description

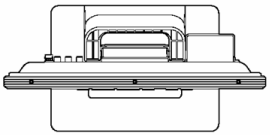
This product has a 15" / 17" / 19" TFT (thin-film transistor) active-matrix monitor, which displays images in high quality. The highest resolution that can be displayed is XGA 1024 × 768 (15") / SXGA 1280 × 1024 (17" / 19"). This enables the display of complex pictures in high quality. The monitor also supports Plug&Play requirements. The monitor also provides access to new OSD control elements (On-Screen Display) and includes a built-in multimedia loudspeaker.

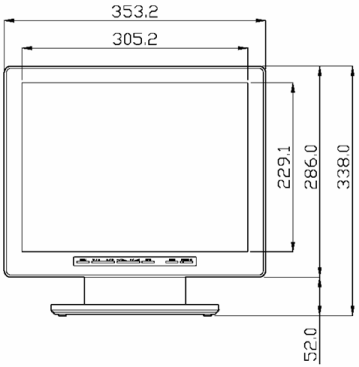
Product features

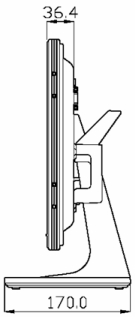
1. Full-contrast TFT-LCD colour monitor, supporting resolutions up to XGA 1024×768 (15") / SXGA 1280×1024 (17"/19").
2. Compatible with IBM VGA, IBM XGA and many Macintosh standards.
3. Integrated multimedia audio system.
4. Integrated BNC video signal socket and S-Video socket.
5. Meets the international energy-saving standard VESA DPMS.
6. Windows Plug&Play function.
7. The screen display is optimised by a complete OSD function.
8. With standardised mounting slot according to international standard (VESA).

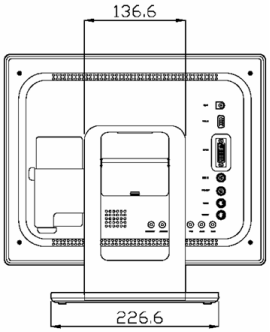
Product dimensions

15" version

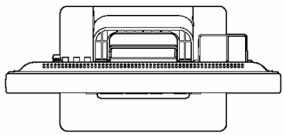


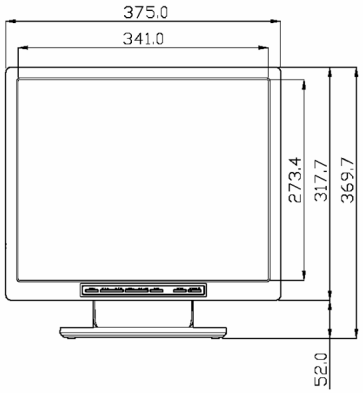


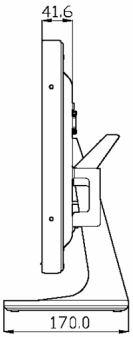


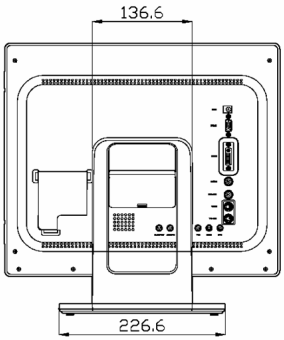


17" version

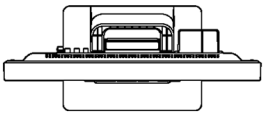


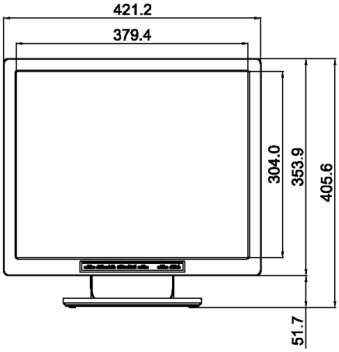


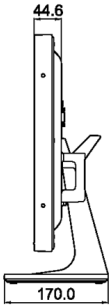


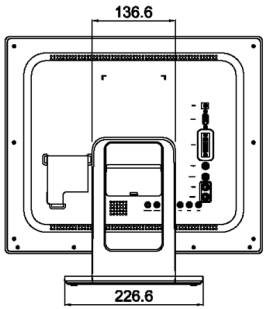


19" version









Package contents

Standard scope of delivery:

1. 15" / 17" / 19" TFT-LCD monitor
2. VGA signal cable
3. Audio cable
4. Power cable
5. User guide

Cleaning the product

1. Remove dirt or dust by wiping the screen carefully with a soft cotton cloth.
2. Never apply pressure to the screen when cleaning it.
3. Do not use water or chemical substances to clean the screen. Chemical substances can damage the surface of the LCD monitor.

Important notes

Product

1. The ventilation slots on the rear of the monitor housing must not be covered or blocked.
2. Do not push any metal objects into the ventilation slots of the monitor housing, and make sure that no liquids are spilled over the product, as this could lead to serious injuries.
3. Disconnect the power cable if the monitor is not used for long periods.
4. Do not attempt to dismantle the product. Any attempt to dismantle the product or remove the housing automatically results in the guarantee becoming invalid and can also cause serious injuries.
5. Do not touch the screen with your fingers. Traces of oil or fat on the skin of your fingers can leave marks on the screen that are difficult to remove and may permanently damage the screen.
6. Do not apply any pressure to the LCD screen. The LCD screen is very sensitive and can easily be damaged.

Power plug (2/3-pin)

1. Never remove the earth connection from the power supply / mains power plug.
2. Note that the LCD monitor must always be disconnected from the electric power supply in the following cases:
    - If the monitor is not used for a long period.
    - If the power cable or plug are damaged. (Always refer to this User Guide before connecting the LCD monitor to a power source or other system, before disconnecting, or before making settings on the monitor. If an unforeseen situation occurs while you are using the monitor, turn off the power supply and pull the mains plug out of the power socket. If the problem concerned is not dealt with the in the User Guide, contact our customer service or other technician.)
    - If the monitor housing is damaged or destroyed.

Power cable and signal cable

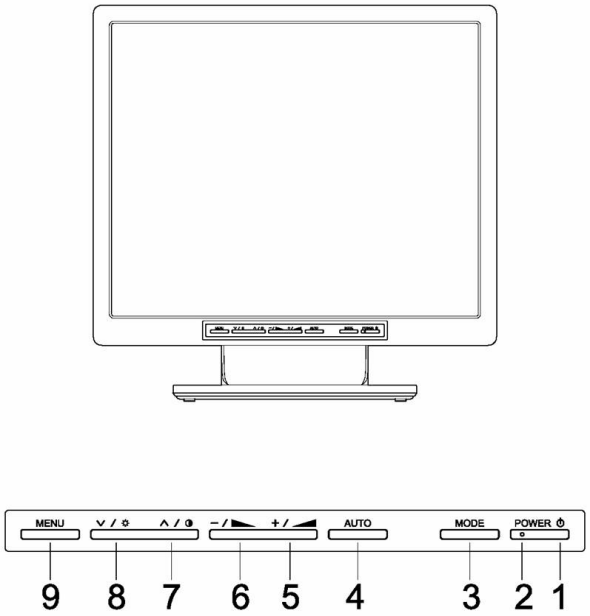
1. Do not place any objects on the power cable or signal cable.
2. Do not leave the cables lying on the floor where they may cause other people to trip and injure themselves.
3. This product is fitted with a 3-pin earthed plug. The earthed plug is an additional safety feature for users of this device and must not be removed. Consult a qualified electrician if the earthed plug and the electrical connections do not seem to be compatible with the local power supply. Never drop this safety earthed plug.
4. The power cable and the transformer must not be overloaded.
5. Do not expose the power cable or the signal cable to damp or wet conditions.

Location

1. Do NOT place this product on unstable transport wagons, shelves of tables, since the device could fall off and cause injury and damage.
2. The monitor must be placed in a location with good ventilation to avoid overheating.
3. AVOID operating the monitor or locating it in the following environmental conditions:
    - Extreme temperatures – i.e., where it is too hot/cold
    - High humidity
    - Direct sunlight
    - Dusty environment
    - Do not place the monitor near other devices with a strong magnetic field.

II. OPERATING INSTRUCTIONS

Front control panel



1. Power switch (on/off) For switching the monitor on and off.
2. LED display: Power or status display.
3. Mode button: For switching between the different inputs.
   Press once: the currently selected input is displayed. Press again to change the input.
4. Automatic picture adjustment: Optimises the automatic display (VGA).
5. Plus (+): To increase the volume. The OSD value on the screen is increased accordingly.
6. Minus (-): To decrease the volume. The OSD value on the screen is decreased accordingly.
7. Up-arrow: When you are in the OSD menu, press to move the cursor up. In normal monitor operation, press to activate contrast setting.
8. Down-arrow: When you are in the OSD menu, press to move the cursor down. In normal monitor operation, press to activate brightness setting.
9. OSD Enter button: Open or close the OSD menu; enter the selected option.

OSD menu

Video menu (BNC/S-VHS)

1. Colour	30
2. Tint	25
3. Brightness	25
4. Contrast	25
5. Sharpness	27
6. Volume	30
7. H-Position	25
8. Language	English
9. Colour temperature	9,300°K
10. Scan	Full
11. Picture-in-picture / PIP	Off
12. Recall	

VGA/DVI menu

1. Brightness	25
2. Contrast	25
3. H-Position	25
4. V-Position	31
5. Frequency / Clock	25
6. Phase	13
7. Colour temperature	User
8. User colour R	51
9. User colour G	51
10. User colour B	51
11. OSD H-Pos	25
12. OSD V-Pos	25
13. Volume	30
14. Picture-in-picture / PIP	Off
15. Language	English
16. Recall	

Function table

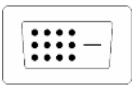
VIDEO SETTINGS	
COLOUR	Sets the colour density.
TINT	Sets the colour tint (for NTSC only).
BRIGHTNESS	Sets the brightness of the screen foreground.
CONTRAST	Sets the darkness of the screen background.
SHARPNESS	Sets the sharpness of the screen image.
VOLUME	Sets the volume.
H-POSITION	Moves the screen image to the left or right.
LANGUAGE	English, French, German, Italian and Spanish
COLOUR TEMPERATURE	Sets the colour temperature in Kelvin.
SCAN	Sets the display area (scan area).
PIP / PICTURE-IN-PICTURE	Activates the picture-in-picture function.
RECALL	Restores the factory settings.

VGA SETTINGS	
BRIGHTNESS	Sets the darkness of the screen background.
CONTRAST	Sets the brightness of the screen foreground.
H-POSITION	Moves the screen image to the left or right.
V-Position	Moves the screen image up or down.
FREQUENCY	Sets the vertical distortion or interference signal images.
PHASE	Sets the horizontal distortion or interference signal images.
COLOUR TEMPERATURE	Selects/sets colours for users.
USER COLOUR R	Manual setting of the red level of the picture.
USER COLOUR G	Manual setting of the green level of the picture.
USER COLOUR B	Manual setting of the blue level of the picture.
OSD H-POS	Moves the OSD display to the left or right.
OSD V-POS	Moves the OSD display up or down.
VOLUME	Sets the volume.
PIP / PICTURE-IN-PICTURE	Activates the picture-in-picture function.
LANGUAGE	English, French, German, Italian and Spanish
RECALL	Restores the factory settings.

Note:
The menu items H-Position, V-Position, Frequency and Phase are not contained in the OSD menu if the DVI signal is used.

OSD displays during operation

VGA signal input selected


DVI signal input selected

BNC signal input selected

S-Video input selected

Component signal input selected

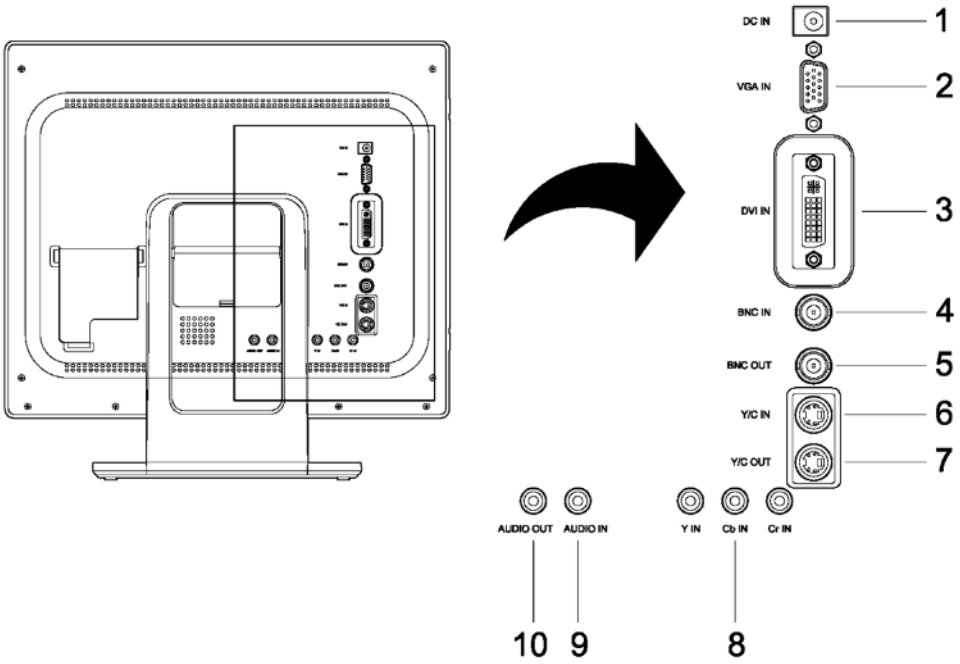
Volume control called

Contrast control called

Brightness control called

III. SIGNAL CONNECTION AND INSTRUCTIONS

Interface for input/output



1. DC IN: 12V DC
2. VGA signal input (VGA IN): VGA signal input for SUB-D plug.
3. OPTIONAL DVI signal input (DVI IN): DVI signal input for DVI plug
4. Video input (BNC IN): BNC video input.
5. Video output (BNC OUT): BNC video output.
6. S-VIDEO input (Y/C IN): S-VIDEO input.
7. S-VIDEO output (Y/C OUT): S-VIDEO output.
8. OPTIONAL component input (YIN/CbIN/CrIN): Direct input, e.g.: DVD player
9. AUDIO IN: Audio input (RCA plug).
10. AUDIO OUT: Audio output (RCA plug).

Installation

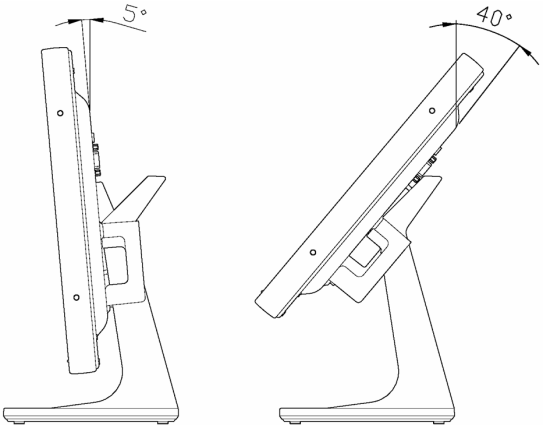
1. Connection to power supply (DC):
   Insert the mains plug of the transformer into a wall socket and the transformer plug into the monitor.
2. Audio input (AUDIO IN):
   For an audio connection between the LCD monitor and other equipment such as a video recorder, a video camera or the output of other audio devices.
3. VGA signal input (15-pin, D-SUB):
   For connecting to the VGA output of a PC.
4. S-VIDEO input (4-pin, MINI-DIN):
   For connecting to a video recorder, video camera or other Y/C monitor output.
5. S-VIDEO output (4-pin, MINI-DIN):
   For connecting to a video recorder or other Y/C monitor input.
6. Video input (BNC TYP):
   For connecting to a video recorder, a video camera or a picture-out connection.
7. Video output (BNC TYP):
   For connecting to a video recorder, monitors or a picture-in connection.
8. OPTIONAL: Component input (RCA):
   For direct connection of equipment such as a DVD player.
9. If you select as signal source an input at which no video signal exists, the screen shows “No signal”. But if the video signal fails during operation, the screen shows “Video loss”.
10. The monitor needs about 2–3 seconds to switch from one video input to another. During the switchover, a blue screen is displayed.

Important:

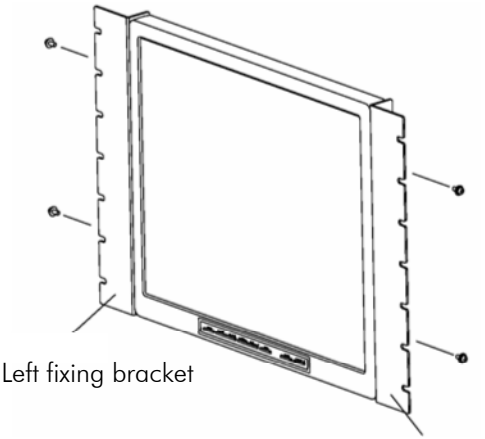
Do NOT PULL directly on the cable when you disconnect other equipment from the monitor. Disconnect carefully by holding the plug by its metal or plastic cover and then pulling it gently out of the socket.

IV. VIEWING ANGLE

For increased user comfort, the screen can be tilted to the desired viewing angle. The monitor can be tilted 5° forwards or up to 40° backwards.



V. 19" MOUNTING FRAME



Fixing screw M4x10mm with washer

Left fixing bracket

Right fixing bracket

VI. TECHNICAL DATA

ELEMENT	TECHNICAL DATA		
	TV8171	TV8172	TV8173
LCD screen	15" TFT-LCD active matrix monitor	17" TFT-LCD active matrix monitor	19" TFT-LCD active matrix monitor
Max. resolution	1024 (H) × 768 (V) XGA	1280 (H) × 1024 (V) SXGA	
Pixel Pitch	0.297 (H) × 0.297 (V) mm	0.264 (H) × 0.264 (V) mm	0.294 (H) × 0.294 (V) mm
Colours	16.7 million		
Response time Tr/Tf	15 / 25 ms	15 / 10 ms	
Contrast	400:1	500:1	
Brightness	250 cd/m2		
Viewing angle	160° (H) × 160° (V)	170° (H) × 170° (V)	
Input signal	Analogue VGA, Video & S-Video		
VGA signal	Analogue VGA /15-pin D-Sub plug		
Signal level	Video 1.0 V p-p 75 O/ BNC input/output, Y/C input NTSC:15.734 kHz PAL:15.625 kHz		
Buttons on front control panel	Power on/off, LED display, OSD menu, +/- setting, Contrast, brightness		
OSD menu	Brightness, contrast, sharpness, colour, colour temperature, language, horizontal/vertical OSD position, call OSD		
Power source	DC input: 12V/3A		
Display mode	VGA / SVGA / XGA	VGA / SVGA / XGA / SXGA	
Energy management	VESA DPMS standard		
Power consumption	50W (max.)		
Temperature	0°C ~ 40°C		
Storage conditions	Temperature:-20°C ~ 60°C, Ambient operating humidity: 10 % ~ 85 %		
Dimensions	353.2 (B) × 338.0 (H) × 170.0 (D) mm	375.0 (B) × 369.7 (H) × 170.0 (D) mm	421.2 (B) × 405.6 (H) × 170.0 (D) mm
Weight	Net weight: 4.0 kg, gross weight: 5.4 kg	Net weight: 5.0 kg, gross weight: 7.2 kg	Net weight: 6.1 kg, gross weight: 8.4 kg
Safety & EMI	FCC (DOC), CE, CUL, TÜV/GS TCO'99		
Audio resource	Loudspeaker × 2 / RCA sockets		

VII. GUARANTEE

Customer service

Save the carton and the packaging of the product in case you have to return the equipment for repairs.

The guarantee is restricted to 24 months of conditions of normal usage. If you have any problems with this product, please contact a local dealer for information on repairs and maintenance.

The following damage is NOT COVERED by the guarantee:

- All damage caused by incorrect use, incorrect operation or improper handling of the equipment.
- All damage resulting from operating the equipment in contravention of the manufacturer's instructions in the User Guide.
- Any manipulation or dismantling of the monitor housing (this results automatically in invalidity of the guarantee).
- Damage caused by natural disasters such as flooding, fire or earthquakes.
- All damage caused by incorrect transport or storage of the equipment.

SECURITY-CENTER®
GROUP MEMBER OF ABUS

PROFILINE®
powered by Security-Center

ECRAN COULEUR TFT-LCD
GUIDE DE L'UTILISATEUR

Deutsch 1
English 17
Italiano 49
Nederlands 65

CE

TV8171	TV8172	TV8173

GUIDE DE L'UTILISATEUR

I. INTRODUCTION

Description du produit....36
Caractéristiques du produit....36
Dimensions du produit....37
Contenu de l'emballage....38
Consignes d'entretien du produit....38
Consignes importantes....39

II. INSTRUCTIONS DE SERVICE

Panneau de commande en façade....41
Menu OSD....42
Tableau de fonctions....42

III. CONNEXION DE SIGNAUX ET INSTRUCTIONS

Interface entrée/sortie....44
Installation....45

IV. ANGLE DE VUE....46

V. CHASSIS DE MONTAGE 19 "....46

VI. FICHE TECHNIQUE....47

VII. GARANTIE....48

PREFACE

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur cet écran vidéo de surveillance PROFILINE. Par l'achat de ce produit, vous disposez maintenant d'un appareil faisant appel à une technologie de pointe. Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. La conformité de ce produit a été prouvée. Les déclarations et documents correspondants ont été déposés chez le fabricant. Pour que cette conformité persiste et qu'un fonctionnement en toute sécurité puisse être assuré, lire attentivement ces instructions de montage !

Les caractéristiques de cet écran à cristaux liquides léger et peu épais sont nombreuses et excellentes. Il allie les avantages d'un affichage haute résolution à la technologie « VESA DPMS », la technologie la plus moderne en matière de protection de l'environnement et d'économie d'énergie. Votre écran LCD est entièrement fiable et non rayonnant. Nous espérons que notre produit vous donnera entière satisfaction. Les informations supplémentaires ci-dessous visent à permettre une exploitation optimale ainsi qu'une mise en œuvre et une utilisation de l'appareil sans problème et en toute sécurité.

REMARQUE : Toute modification ou tout changement ne faisant pas l'objet d'une autorisation expresse du constructeur de cet appareil risque d'entraîner l'annulation de validité de l'autorisation d'exploitation par l'utilisateur concerné.

I. INTRODUCTION

Description du produit

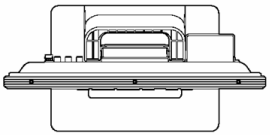
Ce produit est équipé d'un écran 15" / 17" / 19" TFT (thin-film transistor) à matrice active permettant un affichage d'images haute qualité. Résolution maximale : XGA 1024 × 768 (15“) / SXGA 1280 × 1024 (17“ / 19“). Cette résolution permet d'obtenir un affichage haute qualité d'images complexes. Cet écran est également compatible Plug&Play. De plus, il permet de disposer de nouveaux éléments de commande OSD (On Screen Display – menu affiché à l'écran) et il intègre des haut-parleurs multimédia.

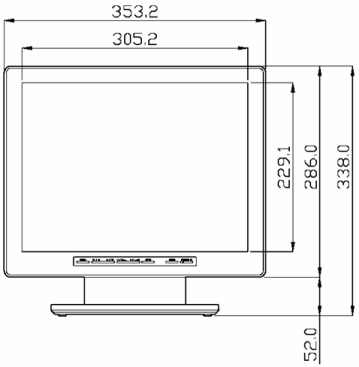
Caractéristiques du produit

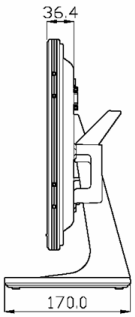
1. Ecran couleur TFT-LCD à fort contraste gérant des résolutions pouvant atteindre XGA 1024×768 (15“) / SXGA 1280×1024 (17“/19“).
2. Compatible IBM VGA, IBM XGA et quelques standards Macintosh.
3. Système audio multimédia intégré.
4. Connecteur vidéo BNC intégré et connecteur S-Video.
5. Conforme à la norme internationale d'économie d'énergie VESA DPMS.
6. Fonction Plug & Play sous Windows.
7. Optimisation de l'affichage par une fonction OSD complète.
8. Présence d'un trou de montage conforme à la norme internationale (VESA).

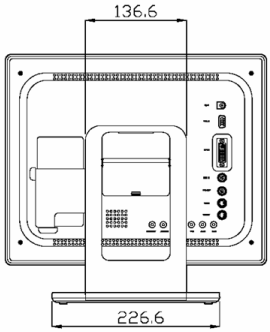
Dimensions du produit

Variante 15“

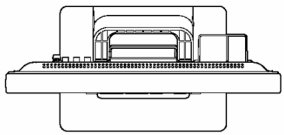


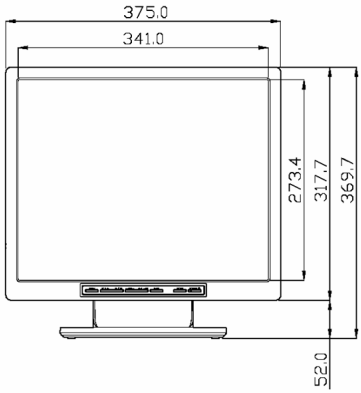


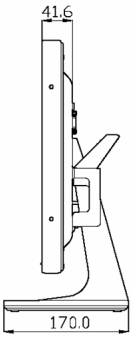


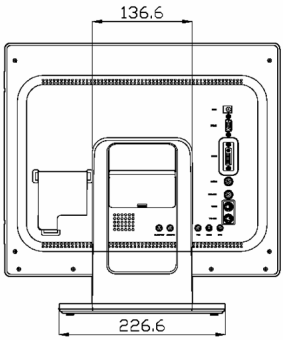


Variante 17“

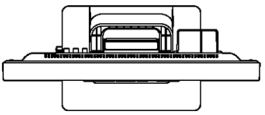


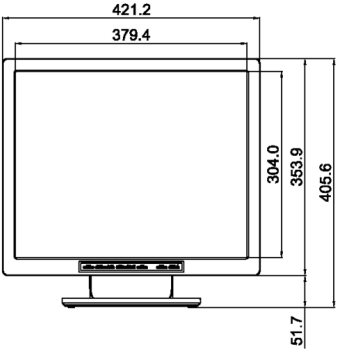


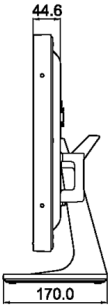


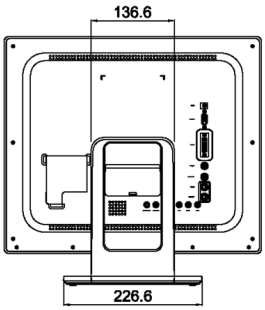


Variante 19"









Contenu de l'emballage

Livraison standard :

1. Ecran TFT-LCD 15" / 17" / 19"
2. Câble VGA
3. Câble audio
4. Câble secteur
5. Guide de l'utilisateur

Consignes d'entretien du produit

1. Débarrasser l'écran de toute impureté, salissure ou poussière en l'essuyant soigneusement avec un chiffon doux en coton.
2. Ne pas appuyer sur la surface de l'écran lors du nettoyage.
3. N'utiliser ni eau ni produit nettoyant lors de l'opération. Les produits nettoyants risqueraient de détériorer la surface de l'écran LCD.

Consignes importantes

Produit

1. Ne pas couvrir ni bloquer les ouvertures servant sur la face arrière à la ventilation du boîtier de l'appareil.
2. Ne pas introduire d'objets métalliques dans les ouvertures du boîtier de l'écran et veiller à ne pas renverser de liquide sur ce dernier, car ceci pourrait causer des blessures graves.
3. Débrancher le câble secteur de l'écran lors d'une non-utilisation prolongée.
4. Ne pas essayer de démonter l'appareil. Toute tentative de démontage de l'appareil ou du boîtier de ce dernier entraîne automatiquement la déchéance du droit à la garantie et peut également être à l'origine de blessures graves.
5. Ne pas toucher l'écran du doigt. Les particules de graisse de la peau des doigts risquent de laisser des traces très difficiles à éliminer de la surface de l'écran et d'endommager durablement celui-ci.
6. Ne pas appuyer sur l'écran LCD. L'écran LCD est très fragile et facile à endommager.

Fiche secteur (bipolaire/tripolaire)

1. Ne retirer en aucun cas la connexion à la terre ou la prise de terre de l'alimentation/la fiche secteur.
2. Veiller à toujours mettre l'écran LCD hors tension dans les cas suivants :
    - lors de sa non-utilisation pendant une période plus ou moins longue,
    - lorsque le câble secteur ou la fiche voire le branchement secteur est endommagé (toujours consulter le « Guide de l'utilisateur », lors de la mise sous tension de l'écran LCD, lors de son branchement à d'autres systèmes ou de son débranchement de ces derniers ou lors d'une procédure de réglage de l'écran, si une situation imprévue devait survenir en cours de fonctionnement, mettre l'écran hors tension et retirer le câble secteur de la prise, en l'absence d'une description du problème concerné dans le guide de l'utilisateur, contacter notre service après-vente ou nos techniciens.),
    - lors d'un endommagement ou de la destruction du boîtier de l'écran.

Câble secteur et câble à signaux

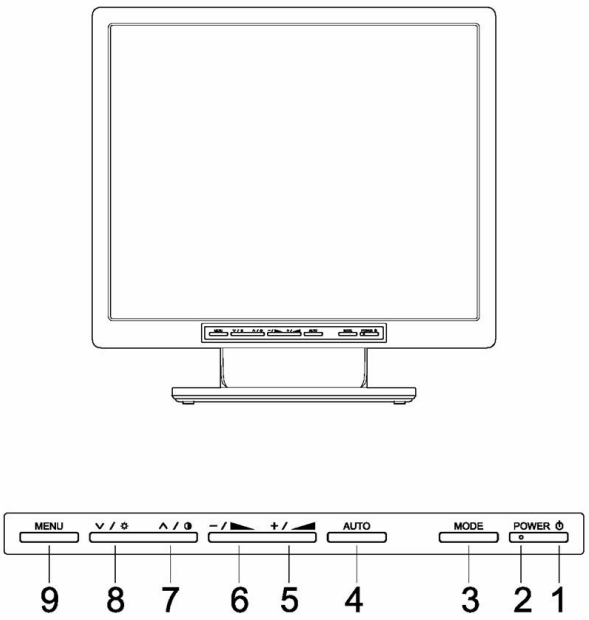
1. Ne poser d'objet ni sur le câble secteur ni sur le câble à signaux.
2. Ne pas laisser le câble sur le sol aux endroits où des personnes risqueraient trébucher et se blesser.
3. Ce produit est équipé d'une fiche mâle tripolaire avec mise à la terre. La mise à la terre constitue un supplément de sécurité pour tout utilisateur de cet appareil et son retrait n'est pas autorisé. Demander conseil à un électricien compétent, si les connecteurs électriques ne semblent pas être compatibles avec l'alimentation disponible sur site. NE PAS faire tomber la fiche mâle tripolaire avec mise à la terre de sécurité.
4. Une surcharge du câble secteur ou de l'adaptateur secteur n'est pas autorisée.
5. Ne pas déposer le câble secteur et le câble de signaux à un endroit humide.

Site d'installation

1. Ne PAS poser ce produit sur un chariot de transport, une étagère ou une table instable, car il risquerait de tomber et de causer des blessures et des dégâts.
2. L'écran doit être placé à un endroit bien aéré, en vue d'éviter une surchauffe de l'appareil.
3. EVITER de faire fonctionner ou de placer l'appareil dans les conditions ambiantes suivantes :
    - températures extrêmes, c'est-à-dire chaleur ou froid excessif,
    - humidité élevée,
    - exposition directe aux rayons solaires,
    - environnement à dégagement de poussière important,
    - éviter autant que possible de placer l'écran à proximité d'autres appareils produisant un champ magnétique de forte amplitude.

II. INSTRUCTIONS DE SERVICE

Panneau de commande
en façade



1. Interrupteur d'alimentation : permet d'allumer ou d'éteindre l'écran.
2. Voyant lumineux : affichage de mise sous tension ou d'état.
3. Touche du mode : permet de sélectionner les diverses entrées.
   Une première pression affiche l'entrée sélectionnée actuellement. La ou les pressions suivantes modifient l'entrée en conséquence.
4. Mise au point automatique : optimisation de l'affichage automatique (VGA).
5. Plus (+) : presser cette touche pour augmenter le volume. La valeur affichée à l'écran augmente en conséquence.
6. Moins (-) : presser cette touche pour faire diminuer le volume. La valeur OSD affichée à l'écran diminue en conséquence.
7. Vers le haut : presser cette touche dans le menu affiché à l'écran pour déplacer le curseur vers le haut. Une pression sur cette touche en mode de fonctionnement fait apparaître le réglage du contraste.
8. Vers le bas : presser cette touche dans le menu affiché à l'écran pour déplacer le curseur vers le bas. Une pression sur cette touche en mode de fonctionnement fait apparaître le réglage de la luminosité.
9. Touche d'entrée d'OSD/de validation d'OSD : appel ou fermeture du menu affiché à l'écran, entrée de l'option sélectionnée.

Menu OSD

Menu vidéo (BNC/S-VHS)

1. Couleur	30
2. Teinte	25
3. Luminosité	25
4. Contraste	25
5. Netteté/Précision	27
6. Volume	30
7. Position H	25
8. Langue/Langues	Français
9. T° des couleurs	9 300°K
10. Balayage	Plein
11. IDI/PIP	Désactivé/off
12. Réinitialiser/Rappel	

Menu VGA/DVI

1. Luminosité	25
2. Contraste	25
3. Position H	25
4. Position V	31
5. Fréquence/Horloge	25
6. Phase	13
7. T° des couleurs	Utilisateur
8. Couleur utilis. R/User Color R	51
9. Couleur utilis. V/User Color G	51
10. Couleur utilis. B/User Color B	51
11. Pos H OSD	25
12. Pos V OSD	25
13. Volume	30
14. IDI/PIP	Désactivé/off
15. Langue/Langues	Français
16. Réinitialiser/Rappel	

Tableau de fonctions

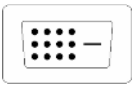
REGLAGES VIDEO	
COULEUR	Réglage de la densité de couleur
TEINTE	Réglage de la teinte (uniquement pour NTSC)
LUMINOSITE	Réglage du degré de luminosité du premier plan de l'écran
CONTRASTE	Réglage de l'obscurité du fond d'écran
NETTETE	Réglage de la clarté de l'image
VOLUME	Réglage du niveau sonore
POSITION H	Déplacement des images vers la gauche ou la droite de l'écran
LANGUE	Anglais, français, allemand, italien et espagnol
TEMPERATURE DES COULEURS	Réglage de la température des couleurs en Kelvin
BALAYAGE	Réglage de la zone d'affichage (zone de balayage)
IMAGE DANS L'IMAGE	Activation de la fonction Image dans l'image
REINITIALISER	Rétablissement de la configuration d'origine

REGLAGES VGA	
LUMINOSITÉ	Réglage de l'obscurité du fond d'écran
CONTRASTE	Réglage du degré de luminosité du premier plan de l'écran
POSITION H	Déplacement des images vers la gauche ou la droite de l'écran
POSITION V	Déplacement des images vers le haut ou le bas de l'écran
FREQUENCE	Réglage de la déformation verticale ou des images parasites
PHASE	Réglage de la déformation horizontale ou des images parasites
TEMPERATURE DES COULEURS	Sélection ou réglage des couleurs pour l'utilisateur
COULEUR UTILIS. R	Réglage manuel de la composante rouge de l'image
COULEUR UTILIS. V	Réglage manuel de la composante verte de l'image
COULEUR UTILIS. B	Réglage manuel de la composante bleue de l'image
POS H OSD	Déplacement de l'affichage OSD vers la gauche ou la droite
POS V OSD	Déplacement de l'affichage OSD vers le haut ou le bas
VOLUME	Réglage du niveau sonore
IMAGE DANS L'IMAGE	Activation de la fonction Image dans l'image
LANGUE	Anglais, français, allemand, italien et espagnol
REINITIALISER	Rétablissement de la configuration d'origine

Remarque :
Les options de sélection Position H, Position V, Fréquence et Phase ne sont pas disponibles dans le menu affiché à l'écran lors de l'utilisation du signal DVI.

Affichages à l'écran en mode de fonctionnement

Entrée de signal VGA-sélectionnée


Entrée de signal DVI sélectionnée

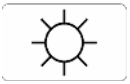
Entrée de signal BNC-sélectionnée

Entrée de signal S-Video sélectionnée

Entrée de signal de composante sélectionnée

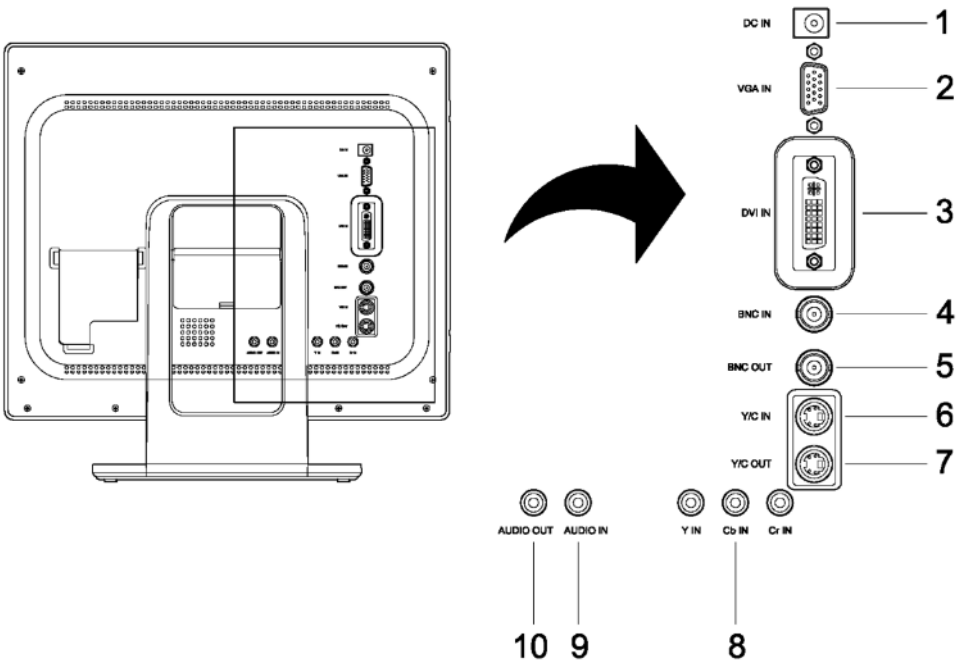
Appel du réglage du volume

Appel du réglage du contraste


Appel du réglage de la luminosité

III. CONNEXION DE SIGNAUX ET INSTRUCTIONS

Interface entrée/sortie



1. DC IN : courant continu 12V
2. Entrée du signal VGA (VGA IN) : entrée de signal VGA pour connecteur SUB-D.
3. Entrée de signal DVI (DVI IN) en option : Entrée de signal DVI pour connecteur DVI
4. Entrée vidéo (BNC IN) : connecteur BNC d'entrée vidéo.
5. Sortie vidéo (BNC OUT) : connecteur BNC de sortie vidéo.
6. Entrée S-VIDEO (Y/C IN) : entrée S-VIDEO.
7. Sortie S-VIDEO (Y/C OUT) : sortie S-VIDEO
8. Entrée composante en option (YIN/CbIN/CrIN) : Entrée directe, par ex. lecteur DVD
9. AUDIO IN : entrée audio (RCA mâle).
10. AUDIO OUT : sortie audio (connecteur RCA).

Installation

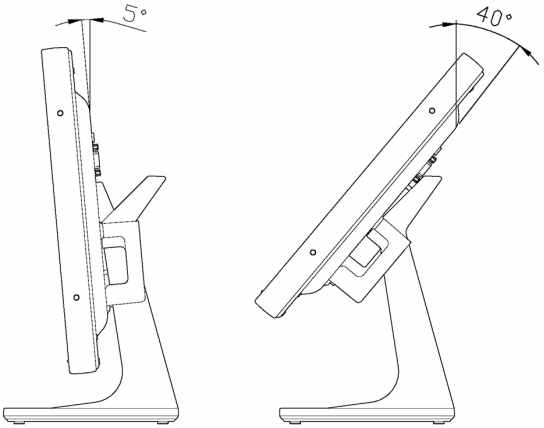
1. Branchement à l'alimentation (courant continu) :
   Enficher le cordon secteur de l'adaptateur secteur dans une prise murale et brancher le connecteur de l'adaptateur à l'écran.
2. Entrée audio (AUDIO IN) :
   permet une connexion audio de l'écran LCD à d'autres appareils, tels qu'un magnétoscope, une caméra vidéo ou la sortie d'autres appareils audio.
3. Entrée VGA (à 15 broches, D-SUB) :
   permet un branchement à la sortie VGA d'un PC.
4. Entrée S-VIDEO (à 4 broches, MINI-DIN) :
   permet un branchement à un magnétoscope, une caméra vidéo ou toute autre sortie écran Y/C
5. Sortie S-VIDEO (4 broches, MINI DIN) :
   permet un branchement à un magnétoscope ou à toute autre entrée écran Y/C
6. Entrée vidéo (type BNC) :
   permet un branchement à un magnétoscope, une caméra vidéo ou une connexion à une sortie vidéo.
7. Sortie vidéo (type BNC) :
   permet un branchement à un magnétoscope, un écran ou une connexion à une entrée vidéo.
8. EN OPTION : Entrée de composante (RCA) :
   permet un branchement direct par ex. de lecteurs DVD.
9. Lors de la sélection d'une entrée au niveau de laquelle aucun signal vidéo n'est disponible, « Aucun signal » apparaît à l'écran. Cependant, lors de la perte du signal vidéo en mode de fonctionnement, l'écran affiche « Perte vidéo ».
10. L'appareil nécessite environ 2 à 3 secondes pour passer d'une entrée vidéo à l'autre. Un écran bleu s'affiche pendant le changement d'entrée.

Remarque :

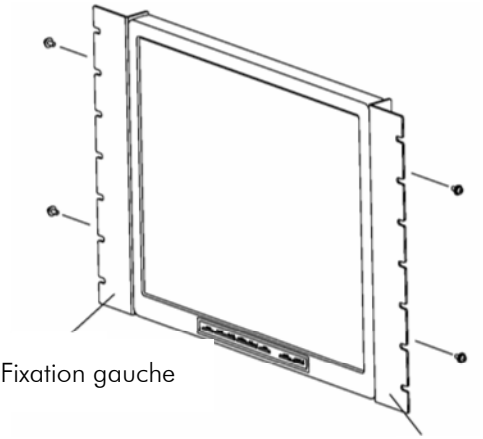
EVITER autant que possible de TIRER directement sur les câbles, lors d'un débranchement d'appareils de l'écran. Déconnecter doucement, en prenant le connecteur au niveau du boîtier métallique ou plastique de l'écran et en le faisant sortir doucement de la prise.

IV. ANGLE DE VUE

L'inclinaison modifiable de l'écran LCD permet à l'utilisateur d'obtenir un plus grand confort et de l'adapter l'écran à l'angle de vue souhaité. Une inclinaison de l'écran de 5 ° vers l'avant ou de maxi. 40 ° vers l'arrière est possible.



V. CHASSIS DE MONTAGE 19"



Vis de fixation
M4x10 mm avec
rondelle de calage

Fixation gauche

Fixation droite

VI. FICHE TECHNIQUE

ELEMENT	FICHE TECHNIQUE		
	TV8171	TV8172	TV8173
Ecran LCD	Ecran 15" TFT-LCD à matrice active	Ecran 17" TFT-LCD à matrice active	Ecran 19" TFT-LCD à matrice active
Résolution maxi.	1024 (H) × 768 (V) XGA	1280 (H) × 1024 (V) SXGA	
Pas de masque	0,297 (H) × 0,297 (V) mm	0,264 (H) × 0,264 (V) mm	0,294 (H) × =0,294 (V) mm
Couleur	16,7 millions		
Temps de réponse tr / tf	15 / 25 ms	15 / 10 ms	
Contraste	400:1	500:1	
Luminosité	250 cd/m2		
Angle de visualisation	160 ° (H) × 160 ° (V)	170 ° (H) × 170 ° (V)	
Signal d'entrée	VGA analogique, Vidéo et S-Video		
Câble VGA	VGA analogique /connecteur D-Sub à 15 broches		
Niveau des signaux	Video 1,0 V c-c 75 O/ entrée/sortie BNC, entrée Y/C NTSC :15,734 kHz PAL :15,625 kHz		
Touches du panneau de commande en façade	Marche/arrêt, témoin lumineux, menu OSD, réglage +/-, Contraste, luminosité		
Menu OSD	Luminosité, contraste, netteté, couleur, température des couleurs, position OSD horizontale/verticale, appel d'un affichage à l'écran		
Alimentation	Entrée c.c. : 12V / 3A		
Mode d'affichage	VGA / SVGA / XGA	VGA / SVGA / XGA / SXGA	
Economie d'énergie	Norme VESA DPMS		
Consommation	50 W (maxi.)		
Température	0 °C ~ 40 °C		
Conditions de stockage	Température :-20 °C ~ 60 °C, Humidité : 10 % ~ 85 %		
Dimensions	353,2 (L) × 338,0 (H) × 170,0 (P) mm	375,0 (L) × 369,7 (H) × 170,0 (P) mm	421,2 (L) × 405,6 (H) × 170,0 (P) mm
Poids	Poids net : 4,0 kg, poids brut : 5,4 kg	Poids net : 5,0 kg, poids brut : 7,2 kg	Poids net : 6,1 kg, poids brut : 8,4 kg
Sécurité & EMI	FCC (DOC), CE, CUL, TÜV/GS TCO'99		
Ressource audio	Haut-parleurs × 2 / RCA femelle		

VII. GARANTIE

Service après-vente

Conserver le carton et l'emballage du produit, pour disposer, le cas échéant, d'un emballage permettant d'expédier fiablement l'appareil, en cas de réparation.

La garantie est une garantie limitée de 24 mois accordée dans le cadre d'une utilisation conforme. Si le présent produit devait poser des problèmes, s'adresser d'abord au vendeur spécialiste sur site, en vue d'obtenir des informations sur la méthode à suivre dans le cadre de réparations et de travaux de maintenance.

Les dommages ci-dessous sont EXCLUS de la garantie :

- tous les dommages causés par une utilisation non conforme, une négligence d'exploitation ou une manipulation incorrecte de l'appareil,
- tous les dommages causés par une exploitation de l'appareil ne respectant pas les instructions du constructeur dans le « Guide de l'utilisateur »,
- toute manipulation ou tout démontage du boîtier de l'écran entraîne automatiquement la déchéance du droit à la garantie,
- tous les dommages causés par des catastrophes naturelles, telles que les inondations, les incendies et les séismes,
- tous les dommages liés à un transport non conforme ou un stockage incorrect de l'appareil.

SECURITY-CENTER®
GROUP MEMBER OF ABUS

PROFILINE®
powered by Security-Center

MONITOR A COLORI LCD TFT
MANUALE PER L'UTENTE

Deutsch 1
English 17
Français..... 33
Nederlands 65

CE

TV8171 | TV8172 | TV8173

MANUALE PER L'UTENTE

I. INTRODUZIONE
- Descrizione del prodotto....52
- Prestazioni del prodotto....52
- Dimensioni del prodotto....53
- Contenuto della confezione....54
- Istruzioni per la cura e la manutenzione del prodotto....54
- Avvertenze....55

II. ISTRUZIONI PER L'USO
- Pannello di comando anteriore....57
- Menu OSD....58
- Tabella delle funzioni....58

III. COLLEGAMENTO DEL SEGNALE E ISTRUZIONI
- Interfaccia ingresso/uscita....60
- Installazione....61

IV. ANGOLO DI VISIBILITÀ....62

V. TELAI DI MONTAGGIO DA 19"....62

VI. DATI TECNICI....63

VII. GARANZIA....64

PREFAZIONE

Egregio Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato questo monitor per videosorveglianza PROFILINE. In questo modo Lei ha acquistato un prodotto realizzato secondo l'attuale stato della tecnica. Questo prodotto risponde ai requisiti richiesti dalle vigenti direttive europee e nazionali. La conformità è stata comprovata e le dichiarazioni e la documentazione relative sono depositate presso la ditta produttrice. Al fine di preservare tale stato e garantire un corretto funzionamento, in qualità di utente, Lei è tenuto ad osservare queste istruzioni per il montaggio!

Questo monitor LCD leggero e poco ingombrante offre numerose prestazioni eccellenti e combina i vantaggi di una visualizzazione ad alta definizione con la tecnologia più avanzata "VESA DPMS" facile da usare e in grado di offrire notevoli risparmi di energia. Il monitor LCD offre un funzionamento sicuro e totalmente privo di radiazioni. Speriamo che potrà essere soddisfatto del nostro prodotto e tramite le seguenti informazioni aggiuntive desideriamo guidarLa verso un utilizzo ottimale ed un impiego e una messa a in funzione sicuri e senza problemi.

NOTA: Qualsiasi alterazione o modifica non espressamente autorizzata dalla ditta produttrice del presente apparecchio invaliderà la licenza di esercizio dell'utente relativamente a tale apparecchio.

I. INTRODUZIONE

Descrizione del prodotto

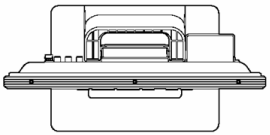
Questo prodotto dispone di un monitor TFT (thin-film transistor) a matrice attiva da 15"/17"/19", tramite il quale sarà possibile visualizzare immagini di elevata qualità. La massima risoluzione ottenibile è XGA 1024 × 768 (15")/SXGA 1280 × 1024 (17"/19"). In tal modo è possibile visualizzare immagini complesse di alta qualità. Il monitor soddisfa anche i requisiti Plug&Play. Il monitor offre, inoltre, nuovi elementi di comando OSD (Menu a schermo – On screen Display) e dispone di altoparlanti multimediali integrati.

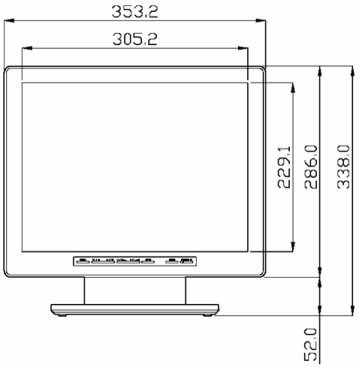
Prestazioni del prodotto

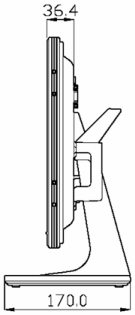
1. Monitor a colori LCD TFT a forte contrasto in grado di supportare risoluzioni fino a XGA 1024×768 (15")/SXGA 1280×1024 (17"/19").
2. Compatibile con gli standard IBM VGA, IBM XGA ed alcuni standard Macintosh.
3. Sistema audio multimediale integrato.
4. Collegamento al segnale video BNC e collegamento S-Video integrati.
5. Conforme alle norme internazionali in materia di risparmio di energia VESA DPMS.
6. Funzione Plug & Play di Windows.
7. La visualizzazione su schermo viene ottimizzata grazie alla funzione completa OSD.
8. Con fori per il montaggio a norma secondo lo standard internazionale (VESA).

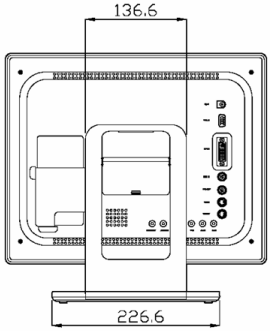
Dimensioni del prodotto

Variante da 15"

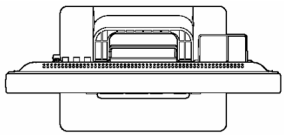


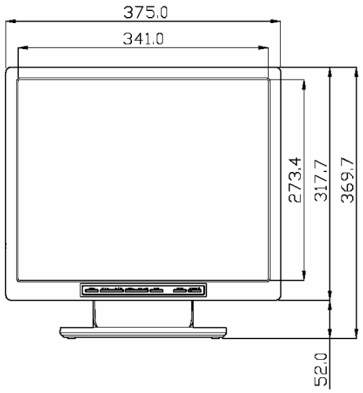


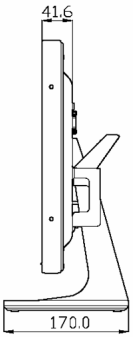


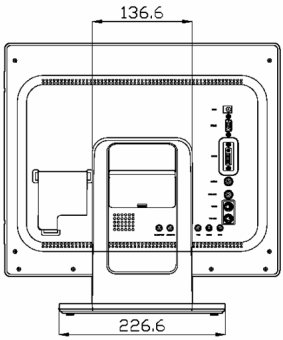


Variante da 17"

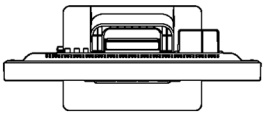


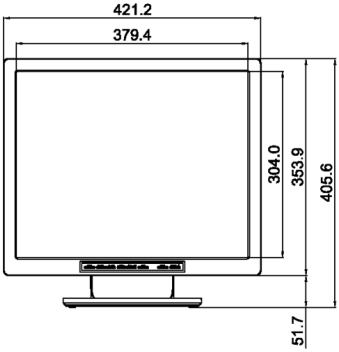


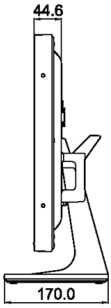


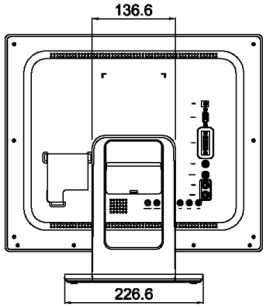


Variante da 19"









Contenuto della confezione

Fornitura standard:

1. Monitor LCD TFT da 15"/17"/19"
2. Cavo del segnale VGA
3. Cavo audio
4. Cavo di rete
5. Manuale per l'utente

Istruzioni per la cura e la manutenzione del prodotto

1. Detergere con un panno di cotone morbido lo schermo per rimuovere lo sporco o la polvere.
2. Durante la pulizia evitare di premere le superfici dello schermo.
3. Per la pulizia delle superfici dello schermo non utilizzare acqua o detergenti chimici, in quanto questi ultimi potrebbero intaccare la superficie del monitor LCD.

Avvertenze

Prodotto

1. Non coprire o ostruire le aperture di ventilazione poste sul retro dell'alloggiamento del monitor.
2. Non inserire alcun oggetto metallico nelle aperture di ventilazione dell'alloggiamento del monitor ed evitare di spargere qualsiasi liquido sul prodotto per evitare il rischio di gravi lesioni.
3. Nel caso in cui il monitor non venga utilizzato per un lungo periodo staccare il cavo di rete del monitor.
4. Non provare a smontare il prodotto. Ogni tentativo di smontaggio del prodotto oppure dell'alloggiamento dall'apparecchio comporterà l'immediata decadenza della garanzia e potrebbe essere causa di gravi lesioni.
5. Non toccare direttamente lo schermo con le dita. Il grasso presente sulla pelle delle dita potrebbe lasciare sulla superficie dello schermo tracce difficili da rimuovere e danneggiare lo schermo, se perpetrate.
6. Non esercitare pressione sullo schermo LCD, in quanto è estremamente sensibile e potrebbe essere facilmente danneggiato.

Connettore di rete (2 poli/tre poli)

1. Non rimuovere in alcun caso il collegamento a massa/terminale dalla spina elettrica/di alimentazione.
2. È importante sapere che nei seguenti casi è necessario staccare l'alimentazione del monitor LCD:
   - Quando il monitor non venga utilizzato per un lungo periodo di tempo;
   - Quando il cavo di alimentazione o la spina elettrica e/o collegamento di rete risulti danneggiato; (consultare il "manuale per l'utente" per collegare il monitor LCD all'alimentazione o ad altri sistemi e/o rimuovere il collegamento e/o prima di eseguire le impostazioni sul monitor. Nel caso in cui si verifichi una situazione imprevista durante il funzionamento del monitor, disattivare l'alimentazione e staccare il cavo di rete dalla presa. Nel caso in cui l'anomalia verificatasi non risulti spiegata nel manuale per l'utente, rivolgersi al nostro Servizio di Assistenza alla clientela oppure ad un nostro tecnico).
   - In caso di danni o distruzione dell'alloggiamento del monitor.

Cavo di rete e cavo del segnale

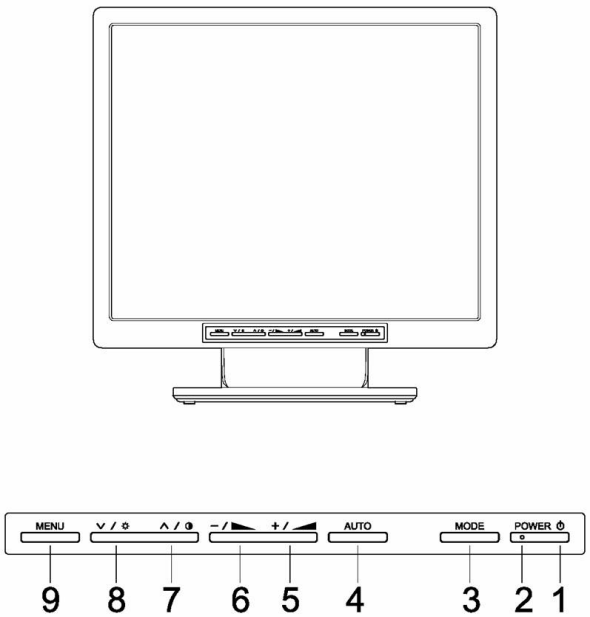
1. Non collocare alcun oggetto sul cavo di rete o sul cavo del segnale.
2. Non posare il cavo su zone del pavimento calpestabili e, pertanto, in grado di esporre al rischio di gravi lesioni.
3. Questo prodotto è provvisto di un terminale di messa a terra a 3 fili. Il terminale di messa a terra offre un'ulteriore sicurezza per l'operatore addetto all'apparecchio e, pertanto, non deve essere rimosso. Chiedere consiglio ad un esperto elettricista nel caso in cui, a prima vista, il terminale di messa a terra ed i collegamenti elettrici risultino incompatibili con l'alimentazione. EVITARE di far cadere il terminale di messa a terra di sicurezza.
4. Il cavo di rete e/o l'adattatore di rete non devono essere sovraccaricati.
5. Non posare il cavo di rete o del segnale in luoghi umidi.

Luogo di installazione

1. NON installare questo prodotto su carrelli da trasporto, scaffalature o tavoli instabili, in quanto l'apparecchio potrebbe cadere e causare danni o lesioni.
2. Il monitor deve essere installato in un luogo adeguatamente ventilato in modo da evitare il surriscaldamento dell'apparecchio.
3. EVITARE di attivare o installare il monitor in presenza delle seguenti condizioni ambientali:
    - temperature estreme, ossia eccessivo freddo o caldo:
    - elevata umidità;
    - esposizione diretta ai raggi del sole;
    - ambiente molto polveroso;
    - se possibile, non installare il monitor in prossimità di altri apparecchi in grado di produrre un forte campo magnetico.

II. ISTRUZIONI PER L'USO

Pannello di comando anteriore



1. Interruttore principale: Qui è possibile accendere e/o spegnere il monitor.
2. Indicatore LED: Indicatore di alimentazione o di stato.
3. Tasto per la selezione della modalità: Con questo tasto è possibile scegliere i diversi ingressi.
   Premendolo una sola volta si visualizza l'ingresso selezionato. Premendolo nuovamente l'ingresso viene modificato.
4. Sintonizzazione automatica: Ottimizza la visualizzazione automatica (VGA).
5. Più (+): Premere questo tasto per aumentare il volume. Il valore OSD visualizzato sullo schermo verrà aumentato.
6. Meno (-): Premere questo tasto per abbassare il volume. Il valore OSD visualizzato sullo schermo verrà ridotto.
7. Su: Premere nel menu OSD per spostare il cursore verso l'alto. Premere durante il funzionamento per richiamare l'impostazione del contrasto.
8. Giù: Premere nel menu OSD per spostare il cursore verso il basso. Premere durante il funzionamento per richiamare l'impostazione della luminosità.
9. Tasto Invio OSD: Richiama o chiude il menu a schermo e invia l'opzione selezionata.

Menu OSD

Menu video (BNC/S-VHS):

1. Colore	30
2. Tono/Tinta	25
3. Luminosità	25
4. Contrasto	25
5. Nitidezza/Acutezza	27
6. Volume	30
7. Posizione ORIZ./H-Posizione	25
8. Lingua	Italiano
9. Temp. colore/Temp. color	9300°K
10. Scansione	Totale/Pieno
11. PIP	off
12. Reset/Richiamo	

Menu VGA/DVI

1. Luminosità	25
2. Contrasto	25
3. Posizione ORIZ./H-Posizione	25
4. Posizione VERT./V-Posizione	31
5. Frequenza/Orologio	25
6. Fase	13
7. Temp. colore/Temp. color	Utente
8. Taratura rosso	51
9. Taratura verde	51
10. Taratura blu	51
11. OSD Pos ORIZ./OSD H-Pos	25
12. OSD Pos V/OSD V-Pos	25
13. Volume	30
14. PIP	off
15. Lingua	Italiano
16. Reset/Richiamo	

Tabella delle funzioni

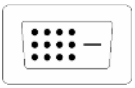
IMPOSTAZIONE VIDEO	
COLORE	Impostazione della densità di colore
TONO/TINTA	Impostazione del livello di cromaticità (solo per NTSC)
LUMINOSITÀ	Impostazione del grado di luminosità dello sfondo dello schermo
CONTRASTO	Impostazione dello sfondo scuro dello schermo
NITIDEZZA	Impostazione dello sfondo chiaro dello schermo
VOLUME	Impostazione del livello del volume
POSIZIONE ORIZ./H-POSIZIONE	Spostamento delle immagini sullo schermo verso sinistra o destra
LINGUA	Inglese, francese, tedesco, italiano e spagnolo
TEMP. COLORE/TEMP. COLOR	Impostazione della temperatura del colore in Kelvin
SCANSIONE	Impostazione dell'area di visualizzazione (scansione)
PIP	Attivazione della funzione PIP
RESET/RICHIAMO	Ripristino delle impostazioni predefinite

IMPOSTAZIONE VGA	
LUMINOSITÀ	Impostazione della scurezza dello sfondo dello schermo
CONTRASTO	Impostazione del grado di luminosità dello sfondo dello schermo
POSIZIONE ORIZ./H-POSIZIONE	Spostamento delle immagini sullo schermo verso sinistra o destra
POSIZIONE VERT./V-POSIZIONE	Spostamento delle immagini sullo schermo verso l'alto o verso il basso
FREQUENZA/OROLOGIO	Impostazione della distorsione verticale o delle immagini del segnale di disturbo
FASE	Impostazione della distorsione orizzontale o delle immagini del segnale di disturbo
TEMP. COLORE/TEMP. COLOR	Selezione o impostazione dei colori da parte dell'utente
TARATURA ROSSO	Impostazione manuale del rosso dell'immagine
TARATURA VERDE	Impostazione manuale del verde dell'immagine
TARATURA BLU	Impostazione manuale del blu dell'immagine
POS ORIZ. OSD	Spostamento della visualizzazione OSD verso sinistra o destra
POS VERT. OSD	Spostamento della visualizzazione OSD verso l'alto o verso il basso
VOLUME	Impostazione del livello del volume
PIP	Attivazione della funzione PIP
LINGUA	Inglese, francese, tedesco, italiano e spagnolo
RESET/RICHIAMO	Ripristino delle impostazioni predefinite

Nota:
Le opzioni Posizione Orizzontale, Posizione Verticale, Frequenza e Fase non sono presenti nel menu OSD se si utilizza il segnale DVI.

Visualizzazione OSD durante il funzionamento

Selezionato Ingresso segnale VGA


Selezionato Ingresso segnale DVI

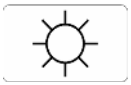
Selezionato Ingresso segnale BNC

Selezionato Ingresso S-video

Selezionato Ingresso segnale componenti

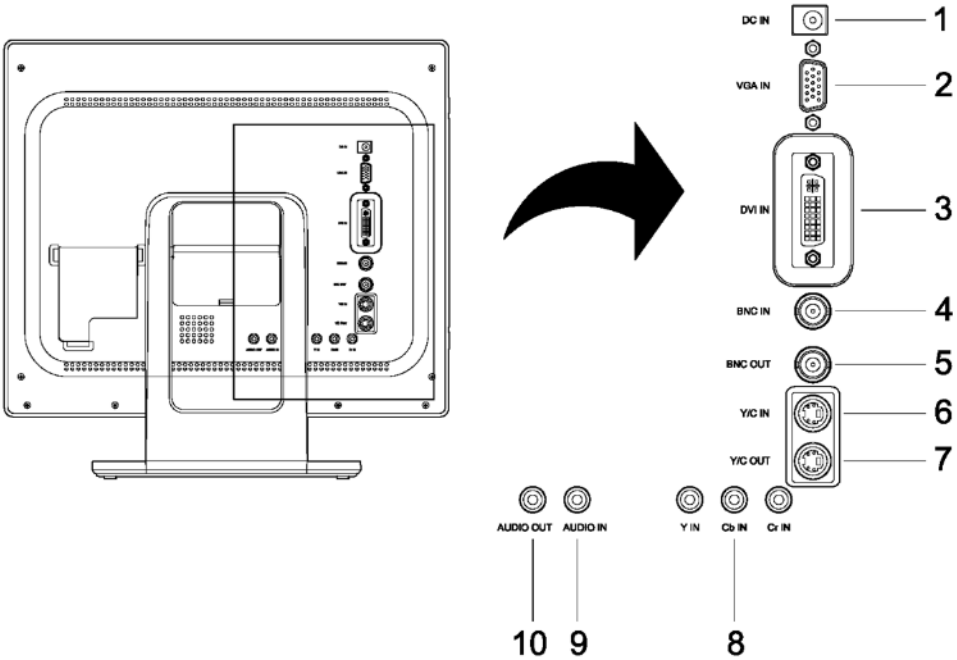
Richiamato Controllo volume

Richiamato Controllo contrasto


Richiamato Controllo luminosità

III. COLLEGAMENTO DEL SEGNALE E ISTRUZIONI

Interfaccia per ingresso/uscita



1. DC IN: Tensione continua 12V
2. Ingresso segnale VGA (VGA IN): Ingresso del segnale VGA per il connettore SUB-D.
3. Ingresso segnale DVI OPZIONALE (DVI IN): Ingresso segnale per connettore DVI
4. Ingresso video (BNC IN): Collegamento ingresso video BNC.
5. Uscita video (BNC OUT): Collegamento uscita video BNC.
6. Ingresso S-VIDEO (Y/C IN): Ingresso S-VIDEO.
7. Uscita S-VIDEO (Y/C OUT): Uscita S-VIDEO
8. Ingresso componenti OPZIONALE (YIN/CbIN/CrIN): Ingresso diretto ad es.: Lettore DVD
9. AUDIO IN: Ingresso audio (connettore RCA).
10. AUDIO OUT: Uscita audio (connettore RCA).

Installazione

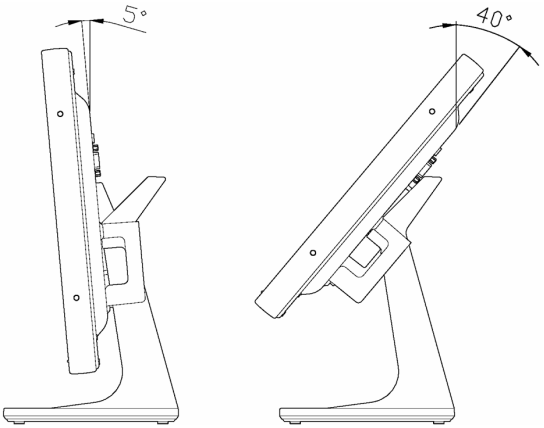
1. Collegamento all'alimentazione elettrica (corrente continua):
   Inserire il connettore del cavo di rete dell'adattatore di rete in una presa a parete e il connettore dell'alimentatore nel monitor
2. Ingresso audio (AUDIO IN):
   Consente il collegamento audio tra il monitor LCD ed altri apparecchi quali videoregistratore, telecamera o uscita di altro apparecchio audio.
3. Ingresso del segnale VGA (15 poli, SUB-D):
   Consente il collegamento all'uscita VGA di un PC.
4. Ingresso S-VIDEO (4 poli, MINI-DIN):
   Consente il collegamento ad un videoregistratore, telecamera oppure un'altra uscita del monitor Y/C.
5. Uscita S-VIDEO (4 poli, MINI-DIN):
   Consente il collegamento ad un videoregistratore, telecamera oppure un altro ingresso del monitor Y/C.
6. Ingresso video (TIPO BNC):
   Consente il collegamento ad un videoregistratore, una telecamera oppure un collegamento uscita immagine.
7. Uscita video (TIPO BNC):
   Consente il collegamento ad un videoregistratore, monitor oppure un collegamento ingresso immagine.
8. OPZIONALE: Ingresso componenti (RCA):
   Consente il collegamento diretto, ad esempio, di lettori DVD
9. Selezionare come fonte del segnale un ingresso senza segnale video, per il quale lo schermo visualizza "Nessun segnale". Se il segnale si perde durante il funzionamento, lo schermo visualizza "Perdita video".
10. L'apparecchio richiede circa 2-3 secondi per passare da un ingresso video all'altro. Durante il passaggio si visualizza uno schermo blu.

Nota:

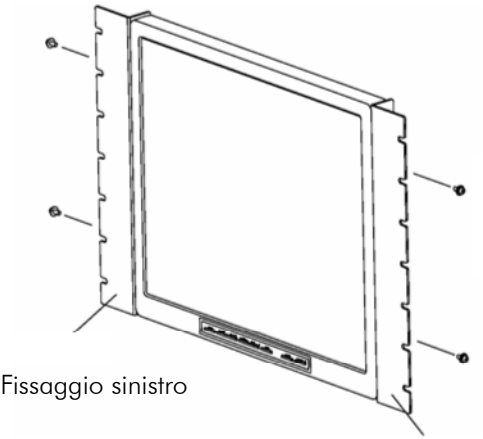
Se possibile NON TIRARE direttamente il cavo per staccare dal monitor gli apparecchi collegati. Staccare il collegamento con cautela prendendo la spina dall'alloggiamento metallico o di plastica ed estraendola delicatamente dalla presa.

IV. ANGOLO DI VISIBILITÀ

Per ottenere un miglior comfort per l'utente, è possibile modificare l'inclinazione dello schermo LCD per adattarlo all'angolo di visibilità desiderato. È possibile inclinare il monitor di 5° in avanti o di 40° all'indietro.



V. TELAI DI MONTAGGIO DA 19"



Vite di fissaggio M4x10 mm con rondella

Fissaggio sinistro

Fissaggio destro

VI. DATI TECNICI

ELEMENTO	DATI TECNICI		
	TV8171	TV8172	TV8173
Schermo LCD	Monitor LCD TFT a matrice attiva da 15"/17"	Monitor LCD TFT a matrice attiva da 17"/17"	Monitor LCD TFT a matrice attiva da 19"
Max. risoluzione	1024 (H) × 768 (V) XGA	1280 (H) × 1024 (V) SXGA	
Distanza pixel	0,297 (H) × 0,297 (V) mm	0,264 (H) × 0,264 (V) mm	0,294 (H) × 0,294 (V) mm
Colori	16,7 milioni		
Tempo di risposta Tr/Tf	15 / 25 msec.	15 / 10 msec.	
Contrasto	400:1	500:1	
Luminosità	250 cd/m2		
Angolo visibile	160 ° (H) × 160 ° (V)	170 ° (H) × 170 ° (V)	
Segnale di ingresso	VGA, Video & S-Video analogico		
Segnale VGA	VGA analogico/spia Sub-D a 15 poli		
Livello del segnale	Video 1,0 V s-s 75 O/ Ingresso/Uscita BNC, Ingresso Y/C NTSC:15,734 kHz PAL:15,625 kHz		
Tasti sul pannello di comando anteriore	Alimentazione ON/OFF, LED, Menu OSD, Impostazione +/-, contraso/luminosità		
Menu OSD	Luminosità contrasto, nitidezza, temperatura colore, Lingua, posizione OSD orizzontale/verticale, richiamo OSD		
Alimentazione	Ingresso CC: 12V/3A		
Anzeigemodus (Modalità visualizzazione)	VGA/SVGA/XGA	VGA/SVGA/XGA/SXGA	
Gestione energia	standard VESA DPMS		
Potenza assorbita	50 W (max.)		
Temperatura	0 °C ~ 40 °C		
Condizioni di magazzinaggio	Temperatura:-20 °C ~ 60 °C, Umidità dell'aria: 10 % ~ 85 %		
Dimensioni	353,2 (Largh.) × 338,0 (Alt.) × 170,0 (Prof.) mm	375,0 (Largh.) × 369,7 (Alt.) × 170,0 (Prof.) mm	421,2 (Largh.) × 405,6 (Alt.) × 170,0 (Prof.) mm
Peso	Peso netto: 4,0 kg, Peso lordo: 5,4 kg	Peso netto: 5,0 kg, Peso lordo: 7,2 kg	Peso netto: 6,1 kg, Peso lordo: 8,4 kg
Sicurezza & EMI	FCC (DOC), CE, CUL, TÜV/GS TCO'99		
Risorse audio	2 altoparlanti/presa RCA		

VII. GARANZIA

Servizio di Assistenza alla clientela

Conservare il cartone e la confezione del prodotto in modo da poterli utilizzare per spedire in modo sicuro il prodotto in caso di riparazioni.

La garanzia viene fornita per 24 mesi a condizione di un normale utilizzo. In caso di problemi rivolgersi al distributore locale per ottenere informazioni sulle procedure da seguire per ottenere riparazione o manutenzione.

NON SONO COPERTI

dalla garanzia i seguenti danni:

- Tutti i danni conseguenti ad un errato utilizzo o messa in funzione inavveduta e/o manipolazione impropria dell'apparecchio.
- Tutti i danni conseguenti dalla mancata messa in funzione dell'apparecchio in ossequio alle istruzioni fornite dalla ditta produttrice nel presente "manuale per l'utente".
- Qualsiasi manipolazione o smontaggio dell'alloggiamento del monitor comporterà il decadimento immediato della garanzia.
- Danni causati da catastrofi naturali quali ad esempio inondazioni, incendi e terremoti.
- Tutti i danni conseguenti a trasporto o magazzinaggio improprio dell'apparecchio.

SECURITY-CENTER®
GROUP MEMBER OF ABUS

PROFILINE®
powered by Security-Center

TFT-LCD-KLEURENMONITOR HANDLEIDING

Deutsch 1
English 17
Français..... 33
Italiano..... 49

CE

TV8171 | TV8172 | TV8173

HANDLEIDING

I. INLEIDING

Productbeschrijving 68
Eigenschappen van het product 68
Afmetingen van het product 69
Inhoud van de verpakking 70
Opmerkingen over het onderhoud van het product 70
Belangrijke opmerkingen 71

II. GEBRUIKSAANWIJZING

Frontpaneel 73
OSD-menu 74
Functietabel 74

III. SIGNAALAANSLUITING EN HANDLEIDING

Ingangs-/uitgangsinterface 76
Installatie 77

IV. ZICHTHOEK 78

V. 19" MONTAGEFRAME 78

VI. TECHNISCHE GEGEVENS 79

VII. GARANTIE 80

VOORWOORD

Geachte klant,

Wij bedanken u voor de aankoop van deze PROFILINE-videobewakingsmonitor. Met dit toestel heeft u een product gekocht, dat met de allernieuwste techniek werd gebouwd. Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen. De overeenstemming werd aangetoond, de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponeerd. Om deze toestand te behouden en een gebruik zonder gevaren te garanderen, moet u als gebruiker deze montage-instructies in acht nemen!

Deze lichte en slanke LCD-monitor beschikt over talrijke excellente eigenschappen en koppelt de voordelen van een weergave met hoge resolutie aan de nieuwste milieuvriendelijke en energiebesparende technologie "VESA DPMS". Uw LCD-monitor is veilig en volkomen stralingsvrij. Wij hopen dat u met ons product helemaal tevreden zult zijn en zouden u met de volgende aanvullende informatie bij het optimale gebruik en het veilig en probleemloos in gebruik nemen en het gebruik van het apparaat willen ondersteunen.

OPMERKING: Alle veranderingen of modificaties, die door de fabrikant van dit apparaat niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd, kunnen ertoe leiden dat de exploitatievergunning van de gebruiker voor het apparaat ongeldig wordt.

I. INLEIDING

Productbeschrijving

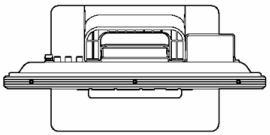
Dit product beschikt over een 15" / 17" / 19“ TFT (thin-film transistor) actief-matrix-monitor waarmee beelden in hoge kwaliteit kunnen worden weergegeven. De hoogste weer te geven resolutie is XGA 1024 × 768 (15“) / SXGA 1280 × 1024 (17“ / 19“). Daardoor wordt de weergave van complexe beelden in hoge kwaliteit mogelijk gemaakt. De monitor ondersteunt ook plug&play-eisen. Bovendien biedt de monitor toegang tot nieuwe OSD-besturingselementen (on screen display – beeldschermmenu) en beschikt over ingebouwde multimedia-luidsprekers.

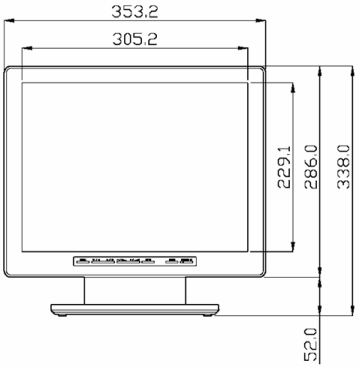
Eigenschappen van het product

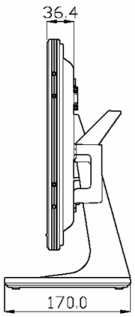
1. Contrastrijke TFT-LCD-kleurenmonitor, ondersteunt resoluties tot XGA 1024×768 (15“) / SXGA 1280×1024 (17“/19“).
2. Compatibel met IBM VGA, IBM XGA en sommige Macintosh-normen.
3. Geïntegreerd multimedia-audiosysteem.
4. Geïntegreerde BNC-videosignaalaansluiting en S-video-aansluiting.
5. Voldoet aan de internationale energiebesparingsnorm VESA DPMS.
6. Windows plug & play-functie.
7. De beeldschermweergave wordt door een volledige OSD-functie geoptimaliseerd.
8. Met gestandaardiseerd montagegat conform internationale norm (VESA).

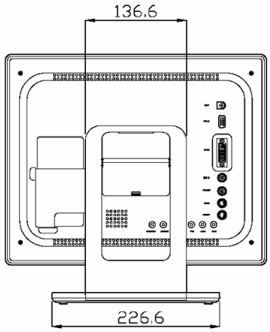
Afmetingen van het product

15″ variant

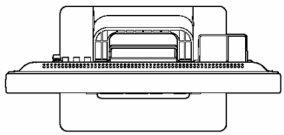


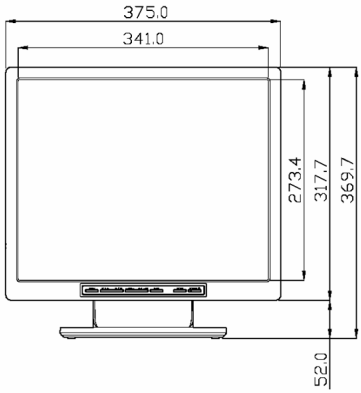


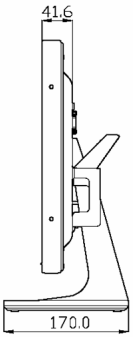


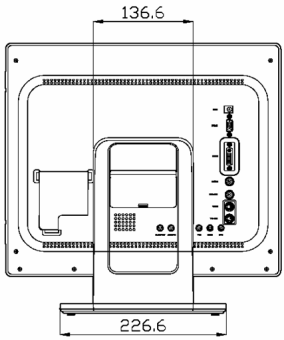


17″ variant

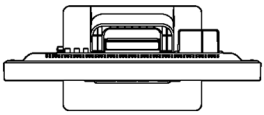


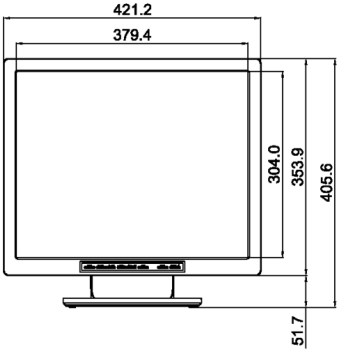


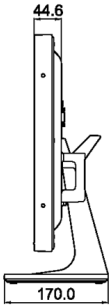


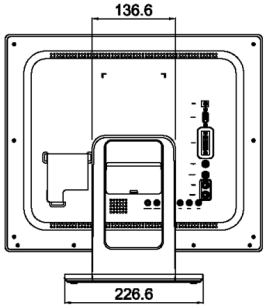


19″ variant









Inhoud van de verpakking

standaardinhoud van de levering:

1. 15” / 17” / 19” TFT-LCD-monitor
2. VGA-signaalkabel
3. Audiokabel
4. Netsnoer
5. Handleiding

Opmerkingen over het onderhoud van het product

1. Veeg het beeldscherm voor het verwijderen van vuil en stof voorzichtig met een zachte katoenen doek af.
2. Druk tijdens het afvegen niet op het beeldschermoppervlak.
3. Gebruik geen water of chemische schoonmaakmiddelen voor de reiniging van het beeldschermoppervlak. Door chemische schoonmaakmiddelen kan het oppervlak van de LCD-monitor worden aangetast.

Belangrijke opmerkingen

Product

1. De ventilatieopeningen op de achterkant van de monitorbehuizing mogen niet afgedekt of geblokkeerd worden.
2. Steek geen metalen voorwerpen in de ventilatieopeningen van de monitorbehuizing en let erop dat er geen vloeistoffen over het product worden gemorst, aangezien dit anders ernstige verwondingen tot gevolg zou kunnen hebben.
3. Trek het netsnoer van de monitor eruit als deze langdurig niet wordt gebruikt.
4. Probeer niet, het product uit elkaar te halen. Elke poging, het product te demonteren of de behuizing van het apparaat te verwijderen, leidt automatisch tot het vervallen van de garantie en kan ook ernstige verwondingen veroorzaken.
5. Raak het beeldscherm niet direct met uw vingers aan. De vetresten op de huid van uw vingers kunnen sporen op het beeldschermoppervlak achterlaten die slechts met moeite kunnen worden verwijderen en het beeldscherm voor altijd kunnen beschadigen.
6. Druk niet op het LCD-beeldscherm. Het LCD-beeldscherm is uitermate kwetsbaar en kan makkelijk beschadigd worden.

Netstekker (2-polig/3-polig)

1. Verwijder in geen geval de massa- of aardaansluiting van de stroomtoevoer-/netstekker.
2. Let erop dat de LCD-monitor in de volgende gevallen altijd van de stroomtoevoer moet worden gescheiden:
    - Als de monitor langdurig niet wordt gebruikt;
    - Als de stroomtoevoerkabel of de netstekker of -aansluiting beschadigd is;(raadpleeg altijd de “handleiding” als u de LCD-monitor op een stroombron of andere systemen aansluit of de aansluiting loskoppelt of voordat u instellingen aan de monitor verricht. Als tijdens het gebruik van de monitor een onverwachte situatie optreedt, schakelt u de stroomtoevoer uit en trekt u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Als het desbetreffende probleem niet in de handleiding wordt toegelicht, neemt u contact op met onze klantenservice of onze technici.
    - Als de monitorbehuizing beschadigd of onherstelbaar beschadigd is.

Netsnoer en signaalkabel

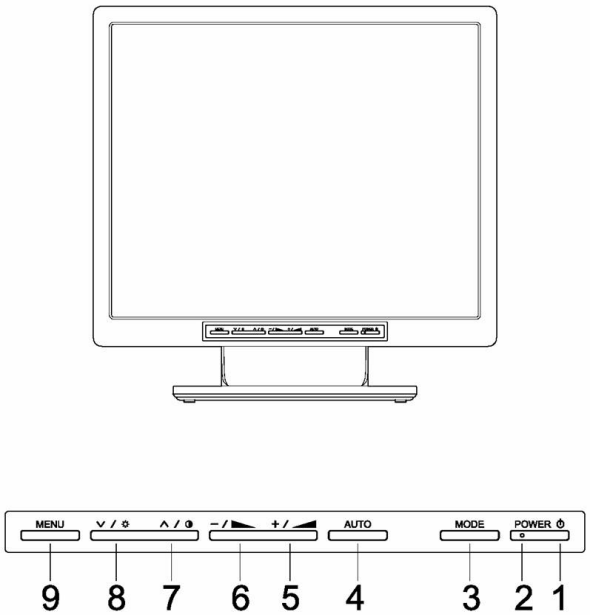
1. Zet geen voorwerpen op het netsnoer of op de signaalkabel neer.
2. Laat de kabels niet op plaatsen op de vloer liggen waar personen over de kabel zouden kunnen struikelen en zich zouden kunnen verwonden.
3. Dit product is met een 3-aderige randaardestekker uitgerust. De randaardestekker biedt een aanvullend veiligheidskenmerk voor elke gebruiker van dit apparaat en mag niet worden verwijderd. Raadpleeg een deskundige elektricien als zo te zien de randaardestekker en de elektrische aansluitingen niet compatibel zijn met de stroomvoorziening ter plaatse. Laat deze veiligheidsrandaardestekker NIET vallen.
4. Het netsnoer of de netadapter mag niet overbelast worden.
5. Leg het netsnoer of de signaalkabel niet op vochtige plaatsen.

Plaats van opstelling

1. Plaats dit product NIET op onstabiele transportwagens, stellingen of tafels, aangezien het apparaat naar beneden zou kunnen vallen en verwondingen en schade zou kunnen veroorzaken.
2. De monitor moet op een plaats met goede ventilatie worden opgesteld zodat een oververhitting van het apparaat wordt voorkomen.
3. VERMIJD het gebruik of het opstellen van de monitor onder de volgende omgevingscondities:
    - extreme temperaturen, d. w. z. overmatige hitte of kou;
    - hoge luchtvochtigheid;
    - direct zonlicht;
    - omgeving met hoge stofontwikkeling;
    - Stel de monitor voor zover mogelijk niet in de buurt van andere apparaten op die een sterk magnetisch veld opwekken.

II. GEBRUIKSAANWIJZING

Frontpaneel



1. Netschakelaar: Hier schakelt u de monitor aan of uit.
2. LED-weergave: Net- of statusweergave.
3. Modustoets: Kies hier tussen de verschillende ingangen.
   Na het eerste drukken wordt de op dit moment gekozen ingang weergegeven. Nogmaals indrukken verandert de ingang overeenkomstig.
4. Automatische afstemming: Optimaliseren van de automatische weergave (VGA).
5. Plus (+): Druk op deze toets om het volume te verhogen. De op het beeldscherm weergegeven OSD-waarde wordt overeenkomstig hoger.
6. Min (-): Druk op deze toets om het volume te verlagen. De op het beeldscherm weergegeven OSD-waarde wordt overeenkomstig lager.
7. Naar boven: Druk in het OSD-menu om de cursor naar boven te bewegen.
   Druk tijdens het gebruik om de contrastinstelling op te roepen.
8. Naar beneden: Druk in het OSD-menu om de cursor naar beneden te bewegen.
   Druk tijdens het gebruik om de instelling van de helderheid op te roepen.
9. OSD-enter/-invoertoets: Oproepen of sluiten van het beeldschermmenu, invoer van de geselecteerde optie.

OSD-menu

Video menu (BNC/S-VHS)

1. Kleur / Colour	30
2. Tint	25
3. Helderheid / Brightness	25
4. Contrast	25
5. Scherpte / Sharpness	27
6. Volume	30
7. H-positie / H-Position	25
8. Taal / Language	English
9. Kleurtemperatuur / Colour temperature	9300°K
10. Scan	Full
11. Beeld in beeld / PIP	Off
12. Recall / Reset	

VGA/DVI menu

1. Helderheid / Brightness	25
2. Contrast	25
3. H-positie / H-Position	25
4. V-positie / V-Position	31
5. Frequentie / Clock	25
6. Fase / Phase	13
7. Kleurtemperatuur / Colour temperature	User
8. Ben. kleur R / User colour R	51
9. Ben. kleur G / User colour G	51
10. Ben. kleur B / User colour B	51
11. OSD H-pos	25
12. OSD V-pos	25
13. Volume	30
14. Beeld in beeld / PIP	Off
15. Language / Taal	English
16. Recall / Reset	

Functietabel

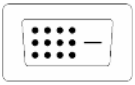
VIDEO-INSTELLING	
KLEUR	Instellen van de kleuren
TINT	Instellen van de kleurtint (alleen bij NTSC)
HELDERHEID	Instellen van helderheidsgraad van beeldschermvoorgrond
CONTRAST	Instellen van donkerheid van beeldschermachtergrond
SCHERPTE	Instellen van de helderheid van het beeldschermbeeld
VOLUME	Instellen van het geluidsniveau
H-POSITIE	Verschuiven van de beeldschermbeelden naar links of rechts
TAAL	Engels, Frans, Duits, Italiaans en Spaans
KLEURBTEMPERATUUR	Instellen van de kleurtemperatuur in Kelvin
SCAN	Instellen het weergavebereik (scanbereik)
BEELD-IN-BEELD	Activeren van de beeld-in-beeld functie
RESET	Herstellen van de fabrieksinstellingen

VGA-INSTELLING	
HELDERHEID	Instellen van donkerheid van beeldschermachtergrond
CONTRAST	Instellen van helderheidsgraad van beeldschermvoorgrond
H-POSITIE	Verschuiven van de beeldschermbeelden naar links of rechts
V-POSITIE	Verschuiven v. beeldschermbeelden naar boven of beneden
FREQUENTIE	Instellen van de verticale vervorming of stoorsignaalbeelden
FASE	Instellen der horizontale vervorming of stoorsignaalbeelden
KLEURTEMPERATUUR	Keuze of instelling van de kleuren voor gebruikers
BEN. KLEUR R	Handmatig instellen van het roodaandeel in het beeld
BEN. KLEUR G	Handmatig instellen van het groenaandeel in het beeld
BEN. KLEUR B	Handmatig instellen van het blauwaandeel in het beeld
OSD H-POS	Verschuiven van de OSD-weergave naar links of rechts
OSD V-POS	Verschuiven van de OSD-weergave naar boven of beneden
VOLUME	Instellen van het geluidsniveau
BEELD-IN-BEELD	Activeren van de beeld-in-beeld functie
TAAL	Engls, Frans, Duits, Italiaans en Spaans
RESET	Herstellen van de fabrieksinstellingen

Opmerking:
De selectiepunten H-positie, V-positie, frequentie en fase zijn bij het gebruik van het DVI-signaal niet in het OSD menu aanwezig.

OSD weergaven tijdens het gebruik

VGA-signaalingang gekozen


DVI-signaalingang gekozen

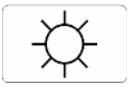
BNC-signaalingang gekozen

S-video-ingang gekozen

Componenten-signaalingang gekozen

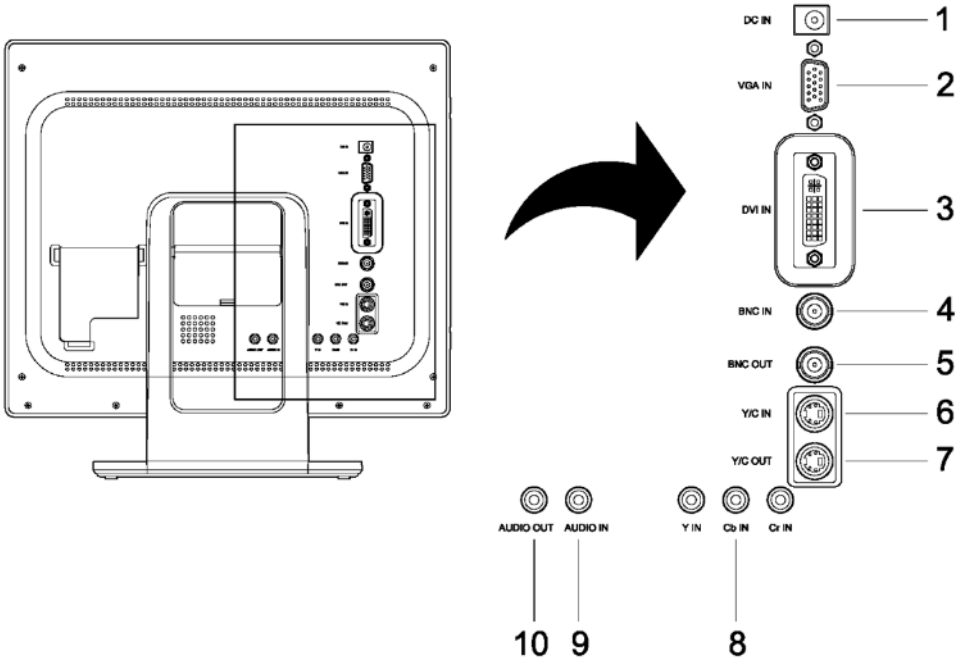
volumeregeling opgeroepen

contrastregeling opgeroepen


helderheidsregeling opgeroepen

III. SIGNAALAANSLUITING EN HANDLEIDING

Interface voor ingang/uitgang



1. DC IN: Gelijkspanning 12V
2. VGA-signaalingang (VGA IN): VGA-signaalingang voor SUB-D stekker.
3. OPTIONAL DVI-signaalingang (DVI IN): DVI-signaalingang voor DVI stekker
4. Video-ingang (BNC IN): BNC-video-ingangsaansluiting.
5. Video-uitgang (BNC OUT): BNC-video-uitgangsaansluiting.
6. S-VIDEO-ingang (Y/C IN): S-VIDEO-ingang.
7. S-VIDEO-uitgang (Y/C OUT): S-VIDEO-uitgang
8. OPTIONAL componenten-ingang (YIN/CbIN/CrIN):
   Directe ingang bijv.: DVD-player
9. AUDIO IN: Audio-ingang (RCA-stekker).
10. AUDIO OUT: Audio-uitgang (RCA-stekker).

Installatie

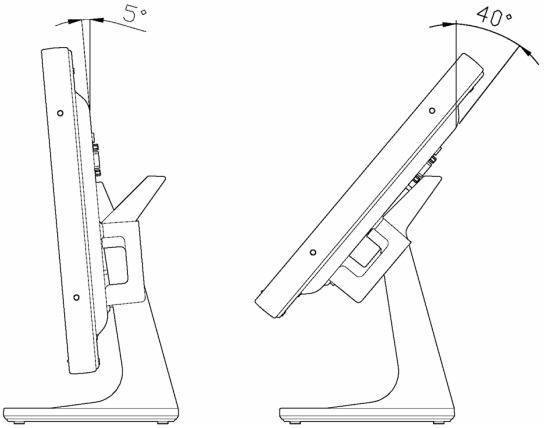
1. Aansluiting op stroomvoorziening (gelijkstroom):
   Steek de netstekker van de netadapter in een
   stopcontact en de stekker van de voedingseenheid in de monitor
2. Audio-ingang (AUDIO IN):
   Maakt een audioverbinding tussen de LCD-monitor en andere apparaten
   bijvoorbeeld een videorecorder, een videocamera of de uitgang van
   audioapparaten mogelijk.
3. VGA-signaalingang (15-polig, D-SUB):
   Maakt de aansluiting op de VGA-uitgang van een PC mogelijk.
4. S-VIDEO-ingang (4-polig, MINI-DIN):
   Maakt de aansluiting op videorecorder, videocamera of een andere Y/C-
   monitoruitgang mogelijk.
5. S-VIDEO-uitgang (4-polig, MINI-DIN):
   Maakt de aansluiting op videorecorder of een andere Y/C-monitoringang
   mogelijk.
6. Video-ingang (BNC-TYP):
   Maakt een verbinding met een videorecorder, een videocamera
   of een beelduitgangsaansluiting.
7. Video-uitgang (BNC-TYP):
   Maakt een verbinding met een videorecorder, monitoren of
   een beeldingangsaansluiting.
8. OPTIONAL: Componenten-ingang (RCA):
   Maakt een directe aansluiting van bijv.: DVD-players mogelijk
9. Kies als signaalbron een ingang waarop geen videosignaal is aangesloten, dan geeft het beeldscherm “Geen signaal” aan. Gaat het videosignaal echter tijdens het gebruik verloren, dan geeft het beeldscherm “Verlies video” aan.
10. Het apparaat heeft ongeveer 2-3 seconden nodig om van de ene naar het andere video-ingang te wisselen. Tijdens het wisselen wordt een blauw beeldscherm weergegeven.

Opmerking:

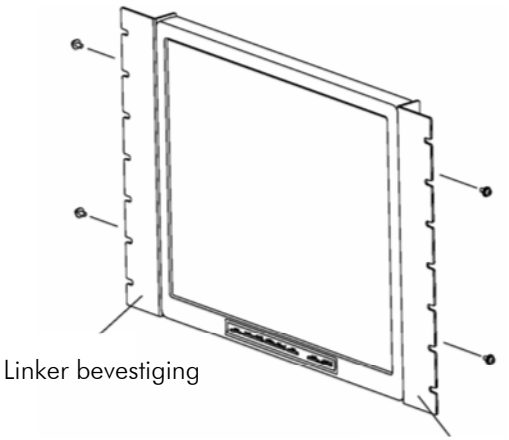
TREK voor zover mogelijk NIET direct aan de kabels als u aangesloten apparaten weer van de monitor loskoppelt. Koppel de verbinding voorzichtig los door de stekker op het metalen of kunststof huis aan te raken en de stekker dan voorzichtig uit de bus te trekken.

IV. ZICHTHOEK

Om een beter gebruikerscomfort te garanderen, kan de schuine stand van het LCD-beeldscherm worden veranderd en aan de gewenste zichthoek worden aangepast. De monitor kan 5 ° naar voren of tot maximaal 40 ° naar achteren worden gekanteld.



V. 19" MONTAGEFRAME



Bevestigingsschroef
M4x10mm met volgring

Linker bevestiging

Rechter bevestiging

VI. TECHNISCHE GEGEVENS

ELEMENT	TECHNISCHE GEGEVENS		
	TV8171	TV8172	TV8173
LCD-beeldscherm	15" TFT-LCD-actief-matrix-monitor	17" TFT-LCD-actief-matrix-monitor	19" TFT-LCD-actief-matrix-monitor
Max. resolutie	1024(H) x 768(V)	1280 (H) × 1024 (V) SXGA	
Pixelafstand	0,297(H) x 0,297(V) mm	0,264(H) x 0,264(V) mm	0,294(H) x 0,294(V) mm
Kleuren	16,7 milj.		
Aanspreektijd Tr / Tf	15 / 25 ms	15 / 10 ms	
Contrast	400:1	500:1	
Helderheid	250 cd/m2		
Zichtbare hoek	160 ° (H) × 160 ° (V)	170 ° (H) × 170 ° (V)	
Ingangssignaal	Analoog VGA, Video & S-Video		
VGA-signaal	Analoog VGA /15-polige D-Sub-stekker		
Signaalniveau	Video 1,0 V s-s 75 O/ BNC ingang/uitgang, Y/C ingang NTSC:15,734 kHz PAL:15,625 kHz		
Toetsen op frontpaneel	Net aan/uit, LED-weergave, OSD-menu,+/- instelling, Contrast, helderheid		
OSD-menu	Helderheid, contrast, scherpte, kleur, kleurtemperatuur, taal, horizontale/verticale OSD-positie, OSD oproepen		
Stroomvoorziening	DC-ingang: 12V/3A		
Weergavemodus	VGA / SVGA / XGA	VGA / SVGA / XGA / SXGA	
Energiebeheer	VESA DPMS-norm		
Vermogensopname	50 W (max.)		
Temperatuur	0 °C ~ 40 °C		
Opslagcondities	Temperatuur:-20 °C ~ 60 °C, Luchtvochtigheid: 10 %~ 85 %		
Afmetingen	353,2 (B) × 338,0 (H) × 170,0 (T) mm	375,0 (B) × 369,7 (H) × 170,0 (T) mm	421,2 (B) × 405,6 (H) × 170,0 (T) mm
Gewicht	Nettogewicht: 4,0 kg, Brutogewicht: 5,4 kg	Nettogewicht: 5,0 kg, Brutogewicht: 7,2 kg	Nettogewicht: 6,1 kg, Brutogewicht: 8,4 kg
Veiligheid & EMI	FCC (DOC), CE, CUL, TÜV/GS TCO'99		
Audioressource	Luidspreker × 2 / RCA-bus		

VII. GARANTIE

Klantenservice

Bewaar de doos en de verpakking van het product zodat eventueel in geval van reparatie een veilige verzendverpakking voor het apparaat ter beschikking staat.

De garantie wordt in de vorm van een beperkte waarborg voor de duur van 24 maanden gegeven, die onder de normale gebruikscondities valt. Bij problemen met dit product neemt u a.u.b. contact op met uw speciaalzaak ter plaatse om informatie over de handelwijze bij reparatie en onderhoud te krijgen.

De volgende schaden zijn van de garantie UITGESLOTEN:

- Alle schaden die door verkeerd gebruik of onachtzaam gebruik van of ondeskundige omgang met het apparaat werden veroorzaakt.
- Alle schaden die werden veroorzaakt doordat het apparaat niet volgens de instructies van de fabrikant uit de “handleiding” werd gebruikt.
- Elke vorm van manipulatie of demontage van de monitorbehuizing leidt automatisch tot het vervallen van de garantie.
- Schaden die door natuurrampen, bijv. overstromingen, branden en aardbevingen, werden veroorzaakt.
- Alle schaden die door ondeskundig transport of ondeskundige opslag van het apparaat werden veroorzaakt.